SAMSUNG

PDP-TELEVISION (PLASMABILDSKÄRM)

Användarhandbok

Innan du använder tv-apparaten bör du läsa igenom användarhandboken noggrant.
Spara även handboken för framtida bruk.

SKÄRMMENYER
Visa bild-i-bild (BIB)
Läge för färgkalibrering
Personlig färgjustering
TEXT-TV (Tillval)
SRS TruSurroundXT
Digital Natural Image engine

Den här enheten är en digital apparat av klass B.

Vinn när du registrerar din produkt på
www.samsung.com/global/register

Användaranvisningar

◆ ***Bilden på skärmen behålls***
Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en dator till den här plasmabildskärmen) på plasmabildskärmen i mer än 2 timmar, eftersom detta kan medföra att bilden på skärmen behålls. Att bilden på skärmen behålls kallas även ”bildskärmsbränning”. Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

◆ ***Höjd***
Plasmabildskärmen fungerar i normala fall endast på höjder under 2 000 m. På höjder över 2000 m kan det hända att den inte fungerar som den ska. Du bör därför undvika att installera och använda den på sådana höjder.

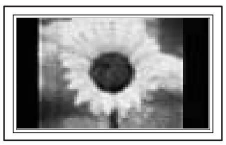
◆ ***Värme ovanpå plasmaskärmen***
Obsevera att produktens ovandel kan bli varm efter långvarig användning, eftersom värmen passerar genom den övre ventilen i skärmen.
Detta är helt normalt och beror inte på något fel på produkten.
Barn ska dock inte röra vid produktens ovansida.

◆ ***Produkten ger ifrån sig ett "sprakande" ljud.***
Ett sprucket ljud kan uppstå om produkten produkten dras ihop eller vidgas något beroende på exempelvis temperaturväxlingar eller ändrar luftfuktighet. Det här är normalt och beror inte på något fel på produkten.

◆ ***Defekta celler***
Plasmaskärmen består av en panel med 1 230 000 (SD-level) till 3 150 000(HD-level) pixlar, vilket kräver en väl utvecklad teknik. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

◆ ***Undvik att använda TV:n i temperaturer som understiger 5°C***

◆ ***En stillbild som visas för länge på skärmen kan orsaka permanenta skador på plasmaskärmen.***

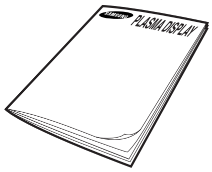


Om du använder formatet 4:3 för länge kan det bli spår av marginalerna som till vänster, höger och i mitten av skärmen och som orsakas av ljusstyrkan.
Om du spelar en DVD eller ett spel kan det orsaka liknande effekter på skärmen.
Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.

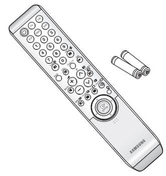
◆ ***Kvarvarande bild på skärmen***
Om du visar stillbilder från TV- och dataspel under för långa perioder kan det göra att det ligger kvar rester av bilden sedan. För att förhindra detta ska du minska på 'ljusstyrka' och 'kontrast' vid visning av stillbilder.

◆ ***Garanti***
- Garantin täcker inga skador som orsakas av att bilden behålls.
- Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

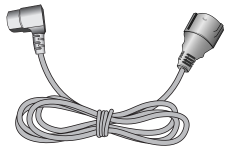
Kontrollera delar



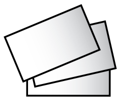
Användarhandbok



Fjärrkontroll/
AAA-batterier



Nätsladd



Garantisedel/
Registreringskort/
Säkerhetsmanual (inte tillgänglig i alla länder)

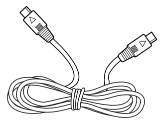


Ferritkärna för Nätsladd
(PS-50P5H, PS-63P5H)

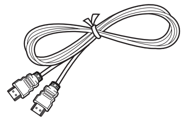


Ferritkärna för
S-VIDEO-kabel (Side AV)
(PS-63P5H)

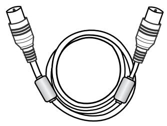
<u>Säljs separat</u>



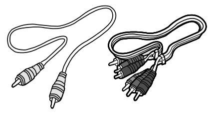
Kabel för S-VIDEO



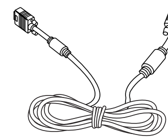
HDMI-kabel



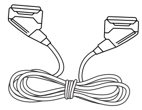
Antennkabel



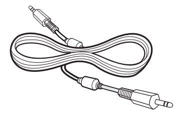
Component-kablar
(RCA)



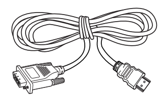
PC-kabel



Scart-kabel



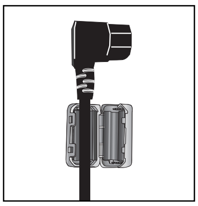
PC-ljudkabel

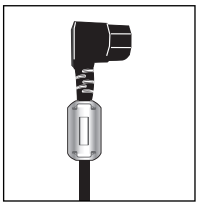


HDMI/DVI-kabel

➢ **Ferritkärna (Nätsladd)**

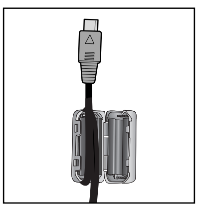
Ferritkärnorna används för att skydda kablarna mot störningar.
När du ansluter en kabel öppnar du ferritkärnan och klämmer den kring kabeln.

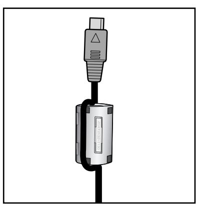




➢ **Ferritkärna (Side AV)**

Ferritkärnorna används för att skydda kablarna mot störningar.
När du ansluter en kabel öppnar du ferritkärnan och klämmer den kring kabeln nära kontakten.





Innehåll

◆ FÖRORD

◆ ANSLUTA OCH FÖRBEREDA BILDSKÄRMEN

◆ STÄLLA IN KANALER

◆ ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

fortsättning...

Innehåll

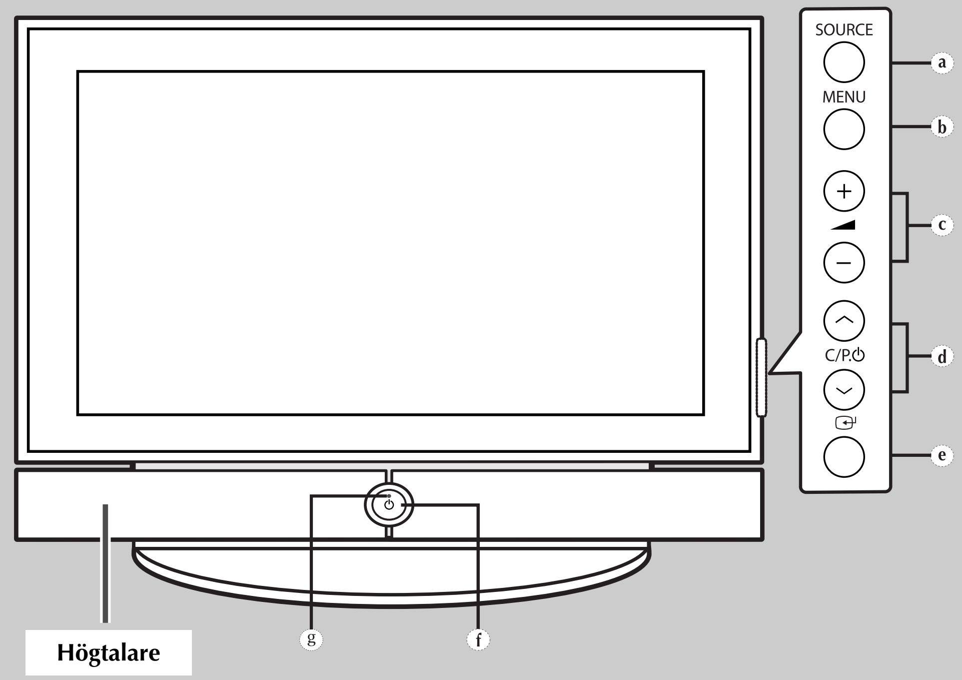
Symboler

Tryck på	Viktigt	Obs!

Kontrollpanelen

➢ Den faktiska utrustningen på din tv kan vara annorlunda, beroende på modell.

Tv:ns framsida



a) **Knappen SOURCE**
Väljer extern ingångskälla.

b) **Knappen MENU**
Visa skärmmenyn.

c) **Knapparna ◢ (+, –)**
Justera volymen.

d) **Knapparna C/P.⏻ (⌃, ⌄)**
Välj kanaler.

e) **Knappen ⏎(ENTER)**
Bekräfta ditt val (Spara eller Enter).

f) **Knappen ⏻ (POWER)**
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

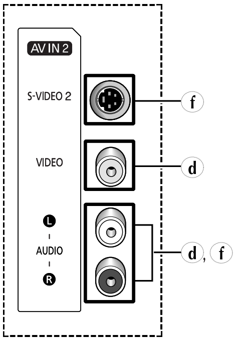
Strömindikator
- Ström av: Blå
- Ström på: Av

g) **Mottagare för fjärrkontrollen**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

➢
- Du kan anvda **C/P.**⏻ (⌃, ⌄)-knapparna för att sätta på TV:n när den är i vänteläge modellberoende.
- Knapparna ◢ (**+**, **–**) och **C/P.**⏻ (⌃, ⌄) har samma funktion som ▲/▼/◀/▶-knapparna på fjärrkontrollen.
- Om fjärrkontrollen inte längre fungerar eller om du har tappat bort den kan du använda knapparna på tv-skärmens panel.

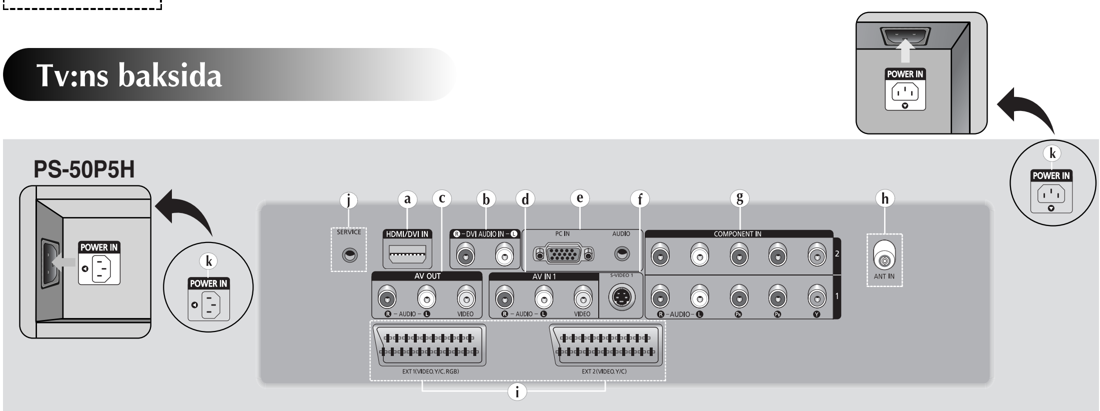
fortsättning...

Tv:ns sida



Tv:ns baksida

PS-63P5H



a) HDMI/DVI IN
Anslut till HDMI-utgången på en enhet med HDMI-utgång. Dessa ingångar kan också användas som DVI-anslutningar med separata analoga insignaler. Det behövs en extra HDMI/DVI-kabel för att göra den här anslutningen.
När du använder HDMI/DVI-adaptern kan du använda de analoga DVI-ingångarna på din TV för att ta in höger- och vänsterljud från din DVI-enhet. (inte kompatibel med PC)

b) DVI AUDIO IN L/R
DVI-utgångar för externa enheter.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Utgångar för externa enheter.

d) AV IN 1, 2 (VIDEO / AUDIO L/R)
Video- och ljudingångar för externa enheter, t.ex. videokameror eller videobandspelare.

e) PC IN / AUDIO
Anslut till video- och ljudutgången på.

f) S-VIDEO 1, 2
Videoingångar för externa enheter med S-Video-utgångar, t.ex. videokameror eller videobandspelare.

g) COMPONENT IN 1, 2
Video (**Y/PB/PR**) och audio (**AUDIO L/R**) -ingångar för Component.

h) ANT IN (75Ω)
75Ω koaxialkontakt för antenn/kabel-TV-nät.

i) EXT 1, EXT 2
Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsenheter eller video disc-spelare.

j) SERVICE
Kontakt för service enbart.

k) POWER IN
Anslut den medföljande nätsladden.

➢ Om du vill ha mer information om anslutningar läser du sidorna 58 - 63.

➢ Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till din tv ska du se till att alla delar är avstängda.
Läs dokumentationen som medföljer utrustningen om du vill ha detaljerade anslutningsanvisningar och tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Infraröd fjärrkontroll



SLÅR PÅ OCH AV TV:n

AUTOMATISK AVSTÄNGNING/ VAL AV STORLEK PÅ TEXT-TV (Läs mer om detta på sidan 49)

STILLBILD (Läs mer om detta på sidan 31)

BILDSTORLEK (Läs mer om detta på sidan 30)

TEXT-TV ÄMNESVAL

HÖJA VOLYMEN

STÄNGA AV LJUDET TILLFÄLLIGT

SÄNKA VOLYMEN

VISA MENYN/ TEXT-TV-INDEX

TEXT-TV VISNING/ BLANDA BÅDE TEXT-TV-INFORMATION OCH NORMALT TV-PROGRAM

GÅ TILL ÖNSKAT MENYALTERNATIV/ JUSTERA ALTERNATIVETS VÄRDE

VAL AV LJUDEFFEKTER/ AVSLUTA TEXT_TV (Läs mer om detta på sidan 43)

JUSTERA SKÄRMENS LJUSSTYRKA EFTER DEN OMGIVANDE MILJÖN (Läs mer om detta på sidan 36)

INSTÄLLNING AV FJÄRRKONTROLLEN

OM FJÄRRKONTROLLEN INTE FUNGERAR KORREKT SKA BATTERIERNA TAS UT, TRYCK SEDAN PÅ ÅTERSTÄLLNINGSKNAPPEN I CA. 2~3 SEKUNDER. SÄTT I BATTERIERNA IGEN OCH PROVA FJÄRRKONTROLLEN.

STÄLLER IN FJÄRRKONTROLLEN FÖR TV, KABEL-TV-BOX, VIDEOBANDSPELARE ELLER DVD-SPELARE (Läs mer om detta på sidan 66)

DIREKTVAL AV KANAL

VÄXLA UPPREPADE GÅNGER MELLAN DE TVÅ SENAST VISADE KANALERNA/ TEXT-TV-UNDERSIDA

VAL AV LJUDLÄGE (Läs mer om detta på sidan 47)

TruSurround VAL AV LJUDLÄGET XT (Läs mer om detta på sidan 45)

NÄSTA KANAL/ TEXT-TV-SIDA

VAL AV EXTERN INGÅNG/ FRYS TEXT-TV-SIDA

FÖREGÅENDE KANAL/ FÖREGÅENDE TEXT-TV-SIDA

VAL AV TV-LÄGE/ AVSLUTA MENY/ AVSLUTA TEXT-TV (MODELLBEROENDE)

VISA INFORMATION/ VISA TEXT-TV

NÄR DU TRYCKER PÅ DEN HÄR KNAPPEN LYSER ETT ANTAL KNAPPAR (DE NUMERISKA KNAPPARNA, VOLYM- OCH KANALKNAPPARNA) PÅ FJÄRRKONTROLLEN UPP UNDER ETT PAR SEKUNDER OCH STÄNGS SEDAN AV FÖR ATT SPARA STRÖM. DEN´HÄR FUNKTIONEN ÄR FÖR ATT DU ENKELT SKALL KUNNA ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN PÅ KVÄLLEN ELLER NÄR DET ÄR MÖRKT.

BEKRÄFTA DITT VAL (SPARA ELLER ENTER)

VAL AV BILDEFFEKT (Läs mer om detta på sidan 26)

BIB-FUNKTIONER :
- **AKTIVERA ELLER AVAKTIVERA BIB**
- **VÄLJA INGÅNGSKÄLLA (KÄLLA)**
- **VÄLJA STORLEK (STORLEK)**
- **VÄLJA KANAL (P ∧/∨)**
(Läs mer om detta på sidorna 37-39)

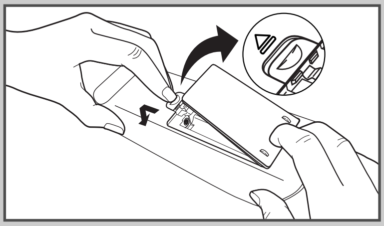
VIDEO/DVD-FUNKTIONER:
- **REWIND (BAKÅTSPOLNING)**
- **STOPP (STOP)**
- **SPELA/PAUS (PLAY/PAUSE)**
- **SNABBSPOLNING FRAMÅT (FF)**

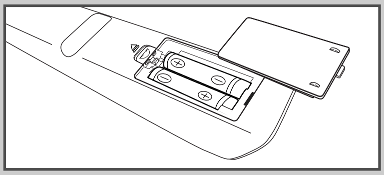
➢ *Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.*

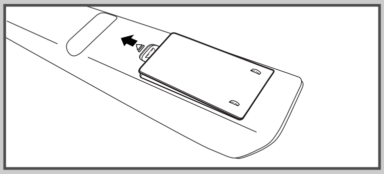
Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

Du måste sätta i eller byta fjärrkontrollens batterier när du:

- ***Köpt tv:n***
- ***Märker att fjärrkontrollen inte längre fungerar som den ska***







1 Ta bort luckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att trycka symbolen (⏷) uppåt och sedan dra bort luckan.

2 Sätt i två stycken R03-, UM4-, “AAA” 1,5 V-batterier eller motsvarande. Se till att polerna på respektive batteri ligger rätt i batterifacket:

- **–** på batteriet mot **–** på fjärrkontrollen
- **+** på batteriet mot **+** på fjärrkontrollen

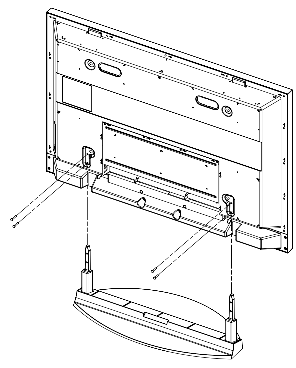
3 Sätt tillbaka luckan genom att rikta in den mot undersidan på fjärrkontrollen. Tryck därefter in luckan på plats.

➢ Använd inte olika batterityper, t.ex. alkaliska batterier och batterier som innehåller mangan.

➢ Belysningsfunktionen på fjärrkontrollen förbrukar en stor mängd batteri.
Genom att använda den här funktionen förkortas batteriernas livslängd avsevärt.

Montering av stativ

1 Montera plasmabildskärmen i stativet och skruva fast den ordentligt med de 4 medföljande skruvarna.



➢ Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen. Lägg aldrig plasmabildskärmen på golvet på grund av risk för skada på skärmen.
Förvara alltid plasmabildskärmen i upprätt läge.

Montera bildskärmen på väggfästet

➢ Se korrekt monteringsanvisning för ditt väggfäste.

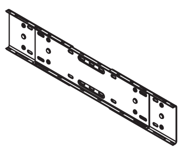
Installationsanvisningar

- Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.
- Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller kunden när kunden utför monteringen själv.
- Produkten ska monteras på cementväggar. Den kanske inte sitter fast på gips eller trä.
- Anslut alla externa enheter innan du installerar väggstativet.
- Paketets innehåll och de delar som medföljer väggfästet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Komponenter

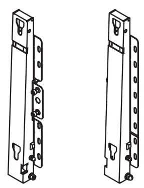
- Använd endast komponenter och tillbehör som levereras med produkten.

Väggfäste



1

Gångjärn



vänster: 1 höger: 1

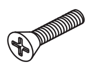
Tillbehör



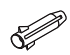
Plasthållare: 4



Skruv ⓐ : 11



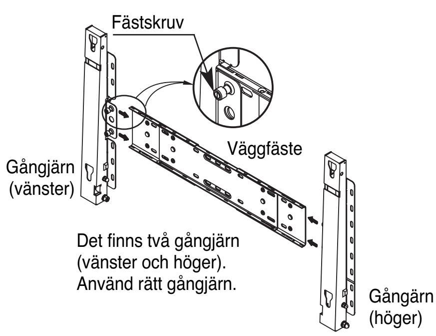
Skruv ⓑ : 4



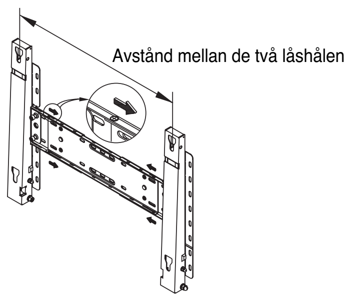
Pluggar : 11

Montering av väggfästet

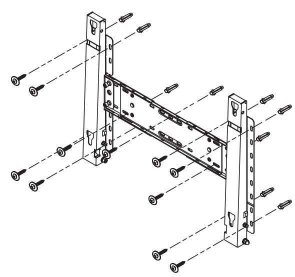
1 Sätt in och dra åt fästskruven i pilens riktning.
Montera därefter väggfästet på väggen.



2 Innan du borrar i väggen kontrollerar du att avståndet mellan de två låshålen på baksidan av produkten är rätt.
Om avståndet är för stort eller för litet lossar du på skruvarna på väggfästets baksida och justerar det.



3 Kontrollera monteringsdiagrammet och markera borrningspunkterna på väggen. Använd 5,0 mm-kronan för att borra djupare än 35 mm.
Fäst varje plugg i motsvarande hål.
Matcha respektive fäste och gångjärnshål med motsvarande plugghål
och sätt in och dra åt de 11 skruvarna ⓐ .

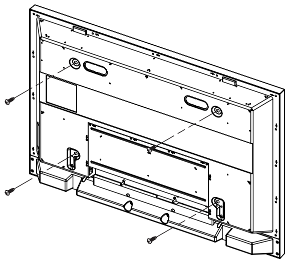


fortsättning...

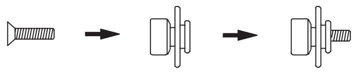
Montera produkten på väggfästet

◆ Produktens form kan variera med modellen. (Plasthållaren och skruvarna sitter likadant)

1 Ta bort de 4 skruvarna från produktens baksida.

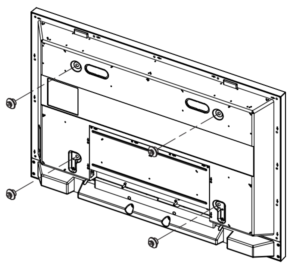


2 Sätt in skruven ⓑ i plasthållaren. (Se bilden nedan)

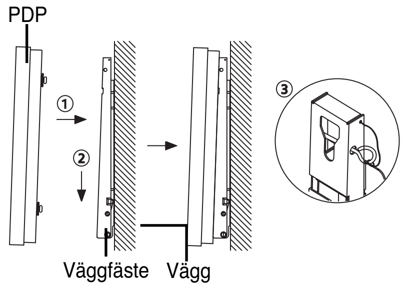


- Montera produkten på väggfästet och se till att den sitter fast ordentligt i vänster och höger plasthållare.
- Var försiktig så att du inte fastnar med fingret i något hål när du monterar produkten på fästet.
- Kontrollera att väggfästet är ordentligt fäst i väggen, annars kanske produkten inte sitter kvar på plats efter monteringen.

3 Dra åt de fyra skruvarna från steg 2 (plasthållare + skruv ⓑ) i de bakre hålen på produkten.

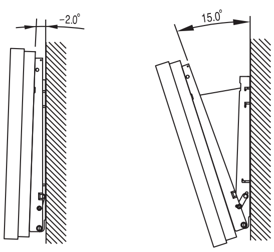


4 Ta bort säkerhetsstiftet (③) och för in de 4 produkthållarna i motsvarande hål i väggfästet (①). Placera sedan produkten (②) så att den sitter ordentligt fast i fästet. Se till att sätta tillbaka och dra åt säkerhetsstiftet (③) så att produkten sitter ordentligt i fästet.



Justering av väggfästets vinkel

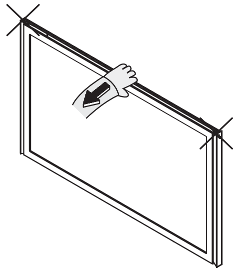
➢ Justera fästets vinkel till -2° innan du monterar det på väggen.



1 Fäst produkten i väggfästet.

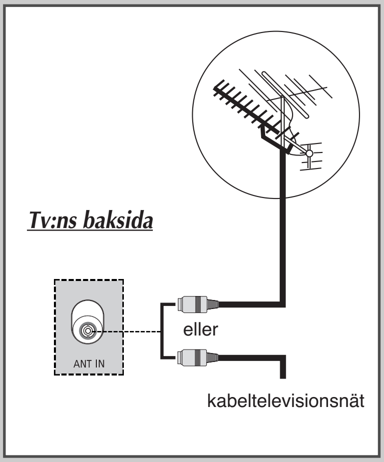
2 Håll tag i produkten längst upp i mitten och dra den framåt (i pilens riktning) för att justera vinkeln. (Se bilden till höger)

3 Du kan justera fästets vinkel mellan -2° och 15°.



Se till att du håller i mitten på ovansidan när du justerar vinkeln, inte i höger eller vänster sida.

Ansluta till en antenn eller ett kabel-tv-nät



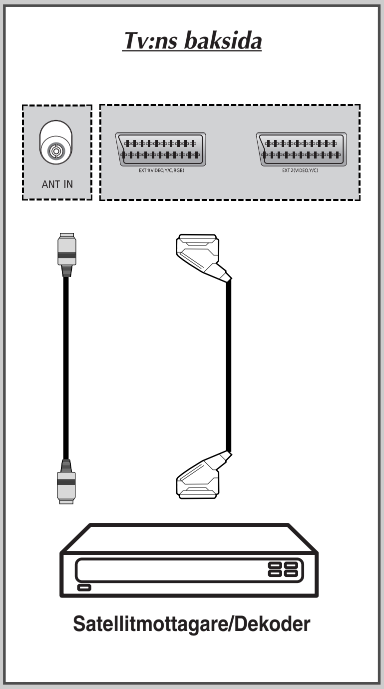
För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:

- ***En utomhusantenn***
- ***Ett kabeltelevisionsnät***
- ***En satellitmottagare***

1	I dessa fallen ansluter du antennen eller ingångskabeln för nätverket till ANT IN koaxialuttaget på TV:ns baksida.
2	Om du använder en inomhusantenn kan du behöva vrida den när du ställer in TV:n för att få en bild som är både skarp och klar. Ytterligare information finns under: ◆ "Lagra kanaler automatiskt" på sidan 17. ◆ "Lagra kanaler manuellt" på sidan 18.

➢ Använd den medföljande koaxialantennkabeln när TV:n installeras. Om du använder en annan koaxialkabel finns det risk för brus och störningar. (Du får inte använda en annan kabel. Använd kabeln 3M/5M/7M som levereras av Samsung.)

Ansluta en satellitmottagare eller dekoder



För att kunna se tv-program som visas via ett satellitnätverk måste du ansluta en satellitmottagare till tv:ns baksida. För att kunna avkoda en kodad sändningssignal måste du ansluta en dekoder till tv-apparaten.

Använda en SCART-kabel

Anslut SCART-kabeln för mottagaren (eller dekodern) till en av SCART-kontakterna på tv:ns baksida.

Använda en koaxialkabel

Anslut en koaxialkabel till:
- ◆ Mottagarens (eller dekoderns) utgångsuttag.
- ◆ Tv-antennens ingångsuttag.

➢ Om du vill ansluta både en satellitmottagare (eller dekoder) och en video bör du ansluta:
- ◆ Mottagaren (eller dekodern) till videon
- ◆ Videon till tv:n

Annars ansluter du mottagaren (eller dekodern) direkt till tv:n.

Slå på och stänga av tv:n

Nätsladden är fäst på baksidan av tv:n.

1 Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.

Resultat: Indikatorn för vänteläge på tv:ns framsida tänds.

➢ Nätspänningen anges på tv:ns baksida. Frekvensen är 50 eller 60 Hz.

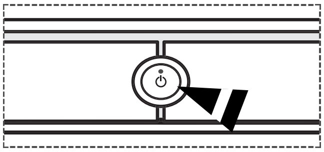
2 Tryck på knappen (⏻) (power) på TV:ns framsida eller knappen (eller knappen (⏻) (power) på fjärrkontrollen) för att slå på TV:n.

Resultat: Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt igen.

➢ Om du inte har lagrat några kanaler ännu syns ingen tydlig bild. Läs "Lagra kanaler automatiskt" på sidan 17 eller "Lagra kanaler manuellt" på sidan 18.

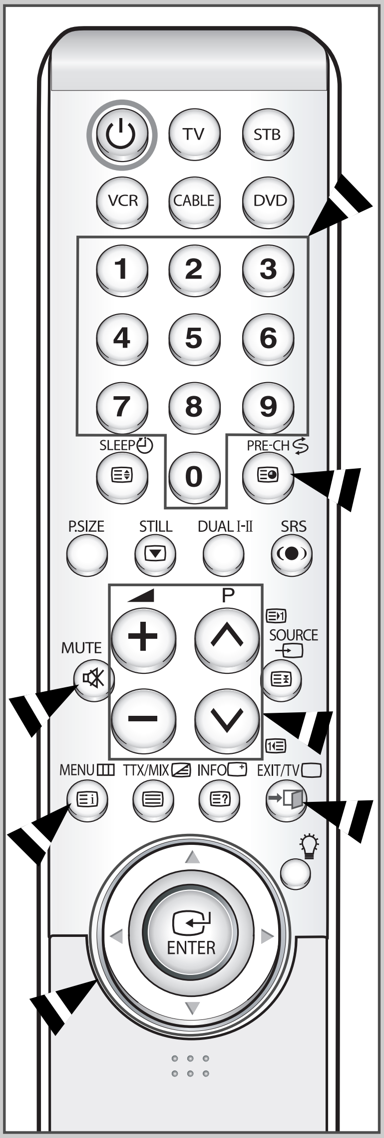
3 Tryck på knappen (⏻) (power) igen för att stänga av tv:n.

Tv:ns framsida





Lär känna fjärrkontrollen



Fjärrkontrollen används huvudsakligen för att:

- ***Byta kanaler och justera volymen.***
- ***Ställa in tv:n med menyn på skärmen.***

Följande tabell visar de knappar som används mest och deras funktioner.

Knapp	Visningsfunktion	Menyfunktion
(∧)	Används för att visa nästa lagrade kanal.	–
(∨)	Används för att visa föregående lagrade kanal.	–
(0) till (9)	Används för att visa motsvarande kanaler. ➢ För tvåsiffriga kanaler måste den andra siffran tryckas in omedelbart efter den första. Om detta inte lyckas, visas en ensiffrig kanal.	
(+) (−)	Används för att höja volymen. Används för att sänka volymen.	
MUTE	Används för att stänga av ljudet tillfälligt. ➢ Om du vill sätta på ljudet igen trycker du på den här knappen eller på någon av knapparna (+) eller (−).	
MENU	Används för att visa menyn på skärmen.	Används för att gå tillbaka till föregående meny eller normal visning.
(joystick)	–	Används för att: ◆ Visa en undermeny som innehåller val för det aktuella menyalternativet. ◆ Öka/minska ett menyalternativvärde.
(ENTER)	–	Används för att bekräfta valet.
EXIT/TV		Används för att stänga menysystemet och återgå direkt till normal visning.
PRE-CH	Tryck på knappen **PRE-CH**. TV:n går till den senaste kanalen som visades. För att snabbt växla mellan två kanaler som ligger långt från varandra kan välja den ena kanalen och sedan välja den andra kanalen med sifferknapparna. Använd sedan knappen **PRE-CH** för att snabbt växla mellan dem.	

Plug & Play-funktion

När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt.
Följande inställningar finns.

1 Om TV:n är i vänteläge trycker du på knappen (⏻) (power) på fjärrkontrollen.

Resultat: Meddelandet att du skall Starta Plug & Play visas.



2 Starta Plug & Play genom att trycka på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Menyn **Språk** visas.

➢ Menyn **Språk** kommer att visas automatiskt efter ett antal sekunder, även om knappen **ENTER** (↵) int tryckts in.



3 Välj språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Ett meddelande om att du skall kontrollera status för den anslutna antennen visas.



4 Kontrollera att antennen är ansluten till TVn.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

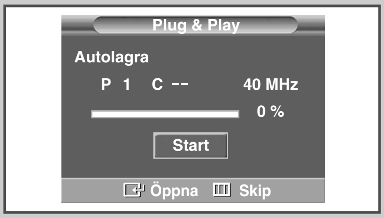
Resultat: Menyn **Land** visas.

➢ Om du inte trycker på knappen **ENTER** (↵) visas inställningsmenyn för klockan efter ett antal sekunder.



5 Välj land eller område genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Menyn för kanalval visas.



6 Starta lagringen av kanaler genom att trycka på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanalerna sorteras och lagras i en ordning som återspeglar deras position i frekvensområdet (med lägsta först och högsta sist). När detta är färdigt visas menyn för inställning av tid.

➢ Om du vill avbryta sökningen innan den är klar trycker du på knappen **MENU** (☰) eller på knappen **ENTER** (↵).

➢ Tryck på **ENTER** (↵) för att ställa klockan.



7 Välj timmar eller minuter genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

➢ Du kan skriva in timmar eller minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



8 Inställningarna är färdiga och den lagrade kanalen aktiveras.



fortsättning...



Om du vill återställa denna funktion ...

1 Tryck på knappen **MENU** (Ⅲ).
<u>Resultat</u>: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **`Inställning`**.
<u>Resultat</u>: Menyn **`Inställning`** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen för att välja **`Plug & Play`**.
<u>Resultat</u>: Meddelandet att du skall Starta Plug & Play visas.

5 Ytterligare information om hur du ställer in finns på föregående sida.

Välja språk





När du använder TV:n första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

1 Tryck på knappen **MENU** (Ⅲ).
<u>Resultat</u>: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **`Inställning`**.
<u>Resultat</u>: Menyn **`Inställning`** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **`Språk`**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).
<u>Resultat</u>: Tillgängliga menyspråk visas.

5 Välj språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

6 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga för dig (tillgängligheten beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

1 Tryck på knappen **MENU** ( ).

Resultat: Huvudmenyn visas.



2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.

Resultat: Menyn **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** ( ).

Resultat: **Land** väljs.



4 Tryck på knappen **ENTER** ( ) igen.

Resultat: Tillgängliga länder visas.

5 Välj ditt **Land** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ Om du har valt alternativet **Övriga** men inte vill avsöka frekvensområdet PAL lagrar du kanalerna manuellt (se "Lagra kanaler manuellt" på sidan 18).

6 Tryck på knappen **ENTER** ( ).



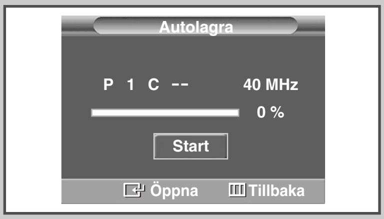
7 Välj **Autolagra** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

Resultat: Menyn **Autolagra** visas.

8 Tryck på **ENTER**-knappen ( ) igen för att starta sökningen.

Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanalerna sorteras och lagras i en ordning som återspeglar deras position i frekvensområdet (med lägsta först och högsta sist). Programmet som ursprungligen valdes visas då.

➢ Tryck på knappen **MENU** ( ) eller på **ENTER** ( ) om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad.



9 När kanalerna har lagrats kan du:

- Sortera dem i önskad ordning ("Sortera de lagrade kanalerna" på sidan 21).
- Hoppa över oönskade kanaler ("Hoppa över oönskade kanaler" på sisan 20).
- Fininställa kanalmottagningen vid behov ("Fininställning av kanalmottagningen" sidan 25)
- Namnge kanalerna som lagrats ("Namnge kanaler" sidan 22).
- Aktivera/avaktivera funktionen Brusreducering (Digital Noise Reduction) ("Använda funktionen Digital NR (Digital Noise Reduction)" se sidan 40).
- Aktivera/avaktivera funktionen LNA (Low Noice Amplifier) ("Använda LNA-funktionen (Low Noise Amplifier)" se sidan 24).

Lagra kanaler manuellt









Du kan lagra tv-kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ◆ *Om du vill lagra alla kanaler som hittas.*
- ◆ *Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.*

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.

Resultat: Menyn **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Välj **Lagra manuellt** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

5 Om det behövs väljer du nödvändig sändningsstandard. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgsystem**. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

6 Välj den önskade färgstandarden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Följande inställningar finns. (modellberoende)

Auto - **PAL** - **SECAM** - **NTSC 4.43**

7 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljudsystem**. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

8 Välj den önskade ljudstandarden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Följande inställningar finns.

BG - **DK** - **I** - **L**

fortsättning...

9 Om du vet numret på kanalen som ska lagras gör du på följande sätt.

- ◆ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
  Tryck på knappen **ENTER** (↵).
- ◆ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal).
- ◆ Tryck på knappen ▶.
- ◆ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat nummer.
  Tryck på knappen **ENTER** (↵).

➢ Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du en annan standard.



10 Om du inte känner till kanalnumren väljer du **Sök** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Starta sökningen genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalen du valt tas emot på skärmen.



11 Om du vill tilldela en kanal ett programnummer ska du välja **Program** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

12 Tryck på knappen ▲ eller ▼ tills du hittar rätt nummer.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

13 Om du vill lagra kanal och tilldelat programnummer väljer du **Lagra** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Välj **OK** genom att trycka på knappen **ENTER** (↵).



14 Upprepa steg **9** till **13** för varje kanal som ska lagras.

15 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

☛ ***Kanalläge***

- ◆ **P** (Programläge): När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- ◆ **C** (Verkligt kanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje tv-sändare i detta läge.
- ◆ **S** (kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.

Hoppa över oönskade kanaler







Du kan utelämna kanaler när du avsöker kanaler. När du går igenom de lagrade kanalerna visas inte de kanaler du har hoppat över.
Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Resultat: Menyn **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Välj **Lägg till/Ta bort** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Resultat: Menyn **Lägg till/Ta bort** visas med den aktuella kanalen automatiskt markerad.

5 Tryck på knappen **P** ⌃ eller ⌄ på fjärrkontrollen för att ta bort eller lägga till kanalen. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

6 Upprepa steg **5** för varje kanal som ska läggas till eller tas bort.

7 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Sortera de lagrade kanalerna

Med den här funktionen kan du ändra programnumren på lagrade kanaler. Det kan vara nödvändigt när du har använt den automatiska lagringen.

1 Tryck på knappen **MENU** (☐).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Resultat: Menyn **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sortera**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

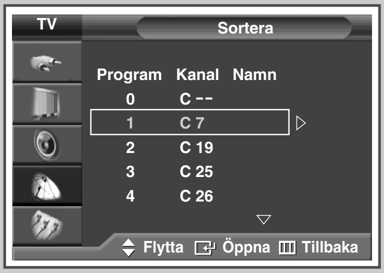
5 Välj kanalen som du vill flytta genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

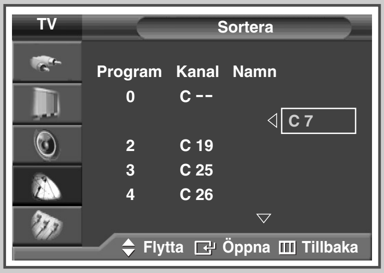
6 Välj till vilket programnummer kanalen ska flyttas genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Resultat: Kanalen har flyttats till sin nya position och på liknande sätt flyttas även alla de andra kanalerna.

7 Upprepa steg **5** till **6** tills du har flyttat alla kanalerna till önskade programnummer.

8 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

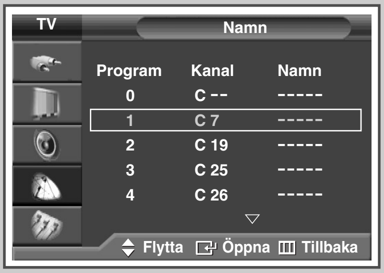


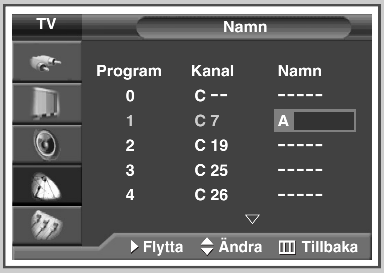




Namnge kanaler







Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds. Dessa namn kan du ändra till nya namn.

1 Tryck på knappen **MENU** ( ).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Resultat: Menyn **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** ( ).

4 Välj **Namn** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).
Resultat: Menyn **Namn** visas med aktuell kanal automatiskt markerad.

5 Välj den kanal som ska få nytt namn genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** ( ).
Resultat: Pilar visas bredvid namnrutan.

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en bokstav (A - Z), en siffra (0 - 9) eller en symbol. Gå till föregående eller nästa bokstav genom att trycka på knappen ◄ eller ►.

7 Tryck på knappen **ENTER** ( ).

8 Upprepa steg **5** till **7** för varje kanal som ska ges ett nytt namn.

9 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Barnlås

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud.
Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna på frontpanelen. Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.

1 Tryck på knappen **MENU** ( ).
Resultat: Huvudmenyn visas.



2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** ( ).

4 Välj **Barnlås** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).



5 Tryck på knappen **ENTER** ( ) igen.
Välj **På** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Program**.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).



7 Välj programnumret för vilken kanalen ska spärras genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

8 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lås**.
Välj **Låst** genom att trycka på knappen **ENTER** ( ).
Resultat: Den valda kanalen är låst och markerad med symbolen .



9 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.



➢
- Den blå bakgrunden visas när **Barnlås** är aktiverat.
- För att låsa upp kanallåset trycker du på knappen **ENTER** ( ) igen. Kanallåset låses upp.
- När en kanal är låst markeras kanalen med symbolen på den vänstra sidan i kanalens skärmmeny (On Screen Display).

Använda LNA-funktionen (Low Noise Amplifier)





Den här funktionen är väldigt användbar om tv:ns signal är svag. LNA förstärker TV-signalen i det svaga området, en lågbrusig förförstärkare förstärker den inkommande signalen.

1	Tryck på knappen **MENU** (Ⅲ). Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**. Resultat: Menyn **Kanal** visas.
3	Tryck på knappen **ENTER** (↵).
4	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **LNA**. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
5	Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
6	Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ ◆ Om bilden har störningar med **LNA** inställt på **På**, välj **Av** istället.

◆ **LNA** måste ställas in för varje kanal.

Fininställning av kanalmottagningen

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen. Detta görs automatiskt vid sökning och lagring.
Om signalen är svag eller förvrängd kan du behöva fininställa kanalen manuellt.



1. Tryck på knappen **MENU** (▥).
   Resultat: Huvudmenyn visas.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
   Resultat: Menyn **Kanal** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
4. Välj **Fininst.** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER** (↵).
   Resultat: Det horisontala fältet visas.
5. Om du vill ha en skarp och klar bild och god ljudkvalitet ska du trycka på knappen ◀ eller ▶ tills du har en optimal inställning.
6. Tryck på knappen **ENTER** (↵) för att lagra fininställningarna i TV:ns minne.
   Resultat: Programnumret ändras till rött och markeras med en "*".
7. Om du vill återställa fininställningen till **0**, väljer du **Återställ** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
8. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.







➢ Om du inte kan fininställa en kanal kontrollerar du att inställningarna för Färgsystem och Ljudsystem är korrekta.

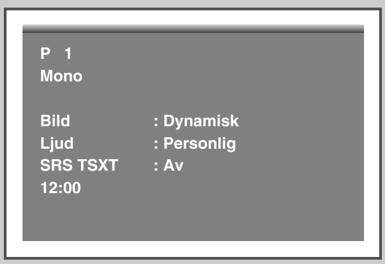
➢ När du lagrar en fininställning ändras kanalens färg OSD (On Screen Display) från Vit till Röd och lägger till markeringen "*".



Visa information

Du kan visa kanalinformation och inställningsstatus genom att trycka på "INFO (⊞)" -knappen på fjärrkontrollen.
Informationen som visas varierar beroende på den valda källan.



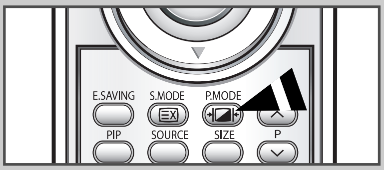


Ändra bildstandard









Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på tv-tittandet.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Alternativet **Läge** väljs.

4 Tryck på knappen **ENTER** (⏎) igen.

Resultat: Menyn **Läge** visas.

5 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Följande inställningar finns.

Dynamisk - **Standard** - **Film** - **Personlig**

➢
- Välj Dynamisk när du tittar på TV under dagen eller om det finns mycket ljus i rummet.
- Välj Standard för att få fabriksinställningar.
- Välj Film när du skall se en film.
- Välj Personlig om du vill justera inställningarna enligt dina egna önskemål (Läs mer om detta i "Anpassa bildinställningarna" på sidan 27).

6 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

7 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ Du kan också ställa in dessa alternativ genom att trycka på **P.MODE** (: Bildläge) på fjärrkontrollen.

Anpassa bildinställningarna

Denna tv-apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).
Resultat: Huvudmenyn visas.



2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.
Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Resultat: Alternativet **Läge** väljs.

4 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.
Resultat: Menyn **Läge** visas.



5 Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Resultat: Följande inställningar finns.
Dynamisk - **Standard** - **Film** - **Personlig**

6 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

7 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

8 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Resultat: Följande inställningar finns.
- ◆ **Kontrast** - **Ljusstyrka** - **Skärpa** - **Färg** - **Ton** (endast NTSC)
- ◆ **Kontrast** - **Ljusstyrka** : PC-läge.



9 Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Resultat: Det horisontala fältet visas.
Tryck på knappen ◀ eller ▶ tills du har kommit till optimal inställning.

➢ ◆ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja annat/andra alternativ.
◆ Följande inställningar kan variera beroende på ingångskällan. (t.ex. RF, video, Component, PC, eller HDMI.)



10 Tryck på knappen **MENU** (▥) när du vill gå tillbaka till **Läge**-menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgton**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

11 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Resultat: Följande inställningar finns.
Sval2 - **Sval1** - **Normal** - **Varm1** - **Varm2**



12 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

13 För att återgå till fabriksinställningarna väljer du **Återställ** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Resultat: De tidigare justerade inställningarna återställs till fabriksstandard.

➢ Återställningen sker för varje läge (**Dynamisk**, **Standard**, **Film** och **Personlig**).

➢ Återställningsfunktionen gäller också för varje **Färgton** (**Sval2**, **Sval1**, **Normal**, **Varm1** eller **Varm2**).

14 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Ställa in bilden (PC-läge)

➢ Förinställ i **PC**-läget med knappen **SOURCE** (⊕).



1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

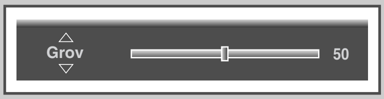


4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC**.
Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Menyn **PC** visas.

5 Tryck på knappen **ENTER** (⏎) igen för att välja **Bildlås**.





6 Välj det alternativ som ska ändras (**Grov** eller **Fin**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Det horisontala fältet visas.
Tryck på knappen ◄ eller ► tills du har kommit till optimal inställning.

➢ Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus.
Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

➢ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja annat/andra alternativ.

7 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

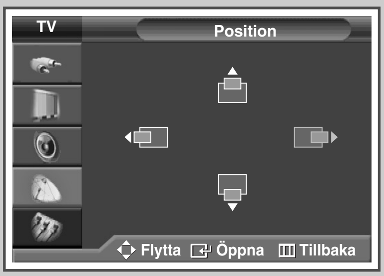
8 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Menyn **PC** visas igen.



9 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Position**.
Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

➢ Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.



10 Justera positionen med knappen ▲, ▼, ◄, eller ►.

11 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

fortsättning...

12 Välj **Autojustering** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Skärmkvaliteten och läget återställs automatiskt. Inställningarna är färdiga och tv:n kommer automatiskt att återgå till föregående bild.

13 För att återgå till fabriksinställningarna väljer du **Återställ bild** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: De tidigare justerade inställningarna återställs till fabriksstandard.

14 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.









Välja bildstorlek





PC i HDMI-läge





Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.
Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Storlek**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

5 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Resultat: Följande inställningar finns.
- **Auto Wide** : Förstorar och drar upp bilden från sidförhållande 4:3 till 16:9.
- **16:9** : Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- **Bred 4:3** : Förstora bilden mer än 4:3. Flytta skärmen upp/ner med knappen ▲ eller ▼ efter att du har valt ▤ genom att trycka på knappen ▶ eller **ENTER** (↵).
- **Panorama** : Använd det här läget när du vill att bilden ska visas i det vidare panoramaformatet.
- **Zoom** : Förstora bilden lodrätt på bildskärmen.
- **4:3** : Ställer in bilden i läge 4:3 normal.

6 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

7 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢
- Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.
- Om du ändrar bildstorleken när BIB är På stängs BIB automatiskt av.
- Alternativen för **P.SIZE** kan variera beroende på storleken på källan för indata.
- I lägena TV, KOMPONENT (720p, 1080i), PC, HDMI går det endast att välja lägena 16:9 och 4:3.
- De skärmupplösningar som stöds kan variera beroende på modell av produkten.

Positionering och inställning av storlek med hjälp av zoomfunktionen

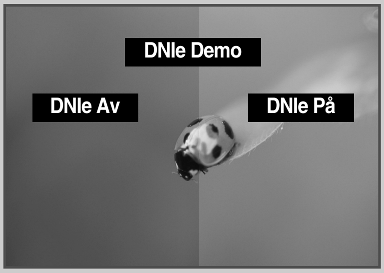
➢
- Ändra storlek på skärmen genom att använda **Zoom**. Detta aktiverar positioneringen och storleksinställningen av riktning upp/ner med hjälp av knappen ▲ eller ▼ och även skärmstorleken.
- Flytta skärmen upp/ner med knappen ▲ eller ▼ efter att du har valt ▤ genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
- Ändra storlek på skärmen vertikalt med knappen ▲ eller ▼ efter att du har valt ▤ genom att trycka på knappen ◀ eller ▶. (Om du trycker på knappen ▲ ökas den uppåt och trycker du på knappen ▼ ökas den nedåt).
- Skärmförstoring fungerar endast i ingångslägen TV/Video/S-Video.
- PC/HDMI-lägen hindrar skärmförstoringsfunktionen.

Visa DNIe-demonstrationen

Den här TV:n är försedd med en DNIe-funktion så att du kan få högre bildkvalitet.
Om du ställer in DNIe Demo på På, kan du visa en DNIe-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.







1. Tryck på knappen **MENU** (Ⅲ).
   Resultat: Huvudmenyn visas.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.
   Resultat: Menyn **Bild** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **DNIe Demo**.
   Tryck på knappen **ENTER** (↵).
5. Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Resultat: Följande inställningar finns.
   - **På** : Aktiverar **DNIe Demo** -läget.
   - **Av** : Avaktiverar **DNIe Demo** -läget.
6. När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).
7. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe™
Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNIe™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

Frysa den aktuella bilden

Du kan frysa bilden när du tittar på ett tv-program genom att trycka på knappen "STILL". För att återgå till normal visning trycker du på den igen.



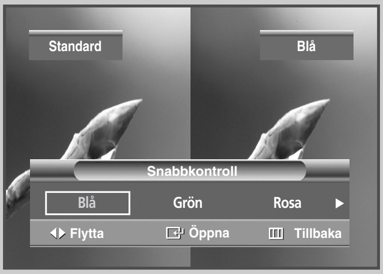
➢ I BIB-läget fryses huvudbilden och den underordnade bilden samtidigt.

➢ För att förhindra skärminbränning stängs den här funktionen av efter 5 minuter.

Ställa in läget Personlig färgkontroll (Snabbkontroll)







Den här funktionen gör det möjligt för dig att justera färgerna enligt dina egna preferenser, genom att justera färgtoner för hud, himmel och gräs via förinställningarna (Blå, grön, rosa, standard eller Personlig) utan att de övriga färgerna på skärmen påverkas.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Personlig färgjustering**. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: **Snabbkontroll** väljs.

5 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.

➢ Den aktuella bilden visas på skärmen.

Resultat: Följande inställningar finns.

- **Blå**
  Förstärker de klarblå tonerna.
- **Grön**
  Förstärker de milda gröna tonerna.
- **Rosa**
  Förstärker varma hudtoner.
- **Standard**
  Standardbild.
- **Personlig**
  En ändring av inställningarna i menyn för **Fininställning** ställs automatiskt in som **Personlig** (se nästa sida).

6 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.

Resultat: Originalbilden (före justering) visas på vänster sida och det markerade läget på höger.

7 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

8 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢
- Personlig färgjustering är inte tillgänglig i läget PC.
- När du använder funktionen Personlig färgjustering visas den aktuella bilden som en stillbild innan den visas på skärmen.
- Det går inte att använda den här funktionen när BIB är på.

Ställa in läget Personlig färgkontroll (Fininställning)

Inställningen kan ändras utifrån dina egna önskemål.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Personlig färgjustering**. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Fininställning**. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

6 Välj alternativ (**Rosa**, **Grön** eller **Blå**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

7 Tryck på knappen ◀ eller ▶ tills du har kommit till optimal inställning.

Resultat: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

➢ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja annat/andra alternativ.

8 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Menyn **Fininställning** visas igen.

9 För att återgå till fabriksinställningarna väljer du **Återställ** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

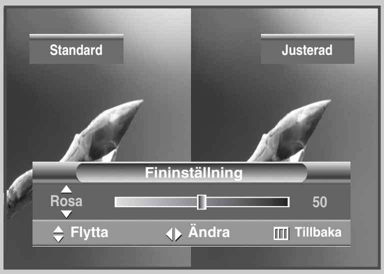
Resultat: De tidigare justerade färgerna återställs till fabriksstandard.

10 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.











Ställa in Blå skärm





En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag. Om du vill fortsätta visa den dåliga bilden måste du ställa in Blå bakgrund på Av.

1	Tryck på knappen **MENU** (▥). Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**. Resultat: Menyn **Inställning** visas.
3	Tryck på knappen **ENTER** (↵).
4	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Blå bakgrund**. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
5	Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
6	Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ **Blå bakgrund** visas när det inte hörs någon signal från den externa enheten i det externa läget, oavsett inställningarna för blå bakgrund.

Använda funktionen för Färgkalibrering

Den här funktionen justerar färgerna röd, grön och blå för att förbättra bildkvaliteten enligt användarens inställda färgförsvagning.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgkalibrering**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Menyn **Färgkalibrering** visas.

5 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.
Välj **På** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

6 Välj alternativ (**Röd**, **Grön** eller **Blå**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Det horisontala fältet visas.
Tryck på knappen ◄ eller ► tills du har kommit till optimal inställning.

➢ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja annat/andra alternativ.

7 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

8 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.





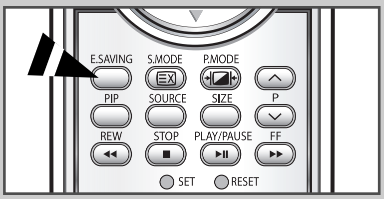




Använda energisparfunktionen







Den här funktionen justerar skärmens ljusstyrka automatiskt beroende på den omgivande ljusförhållandena.

1 Tryck på knappen **MENU** (☐).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Energispar**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

5 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

Resultat: Följande inställningar finns.

- ◆ **Autospar:** Justeras automatiskt till ljuset i omgivningen.
- ◆ **Standard:** Körs i standardläge oavsett ljuset i omgivningen.
- ◆ **Superspar:** Kör maximalt energisparläge oavsett ljuset i omgivningen.

6 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

7 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ Du kan också ställa in dessa alternativ genom att trycka på **E.SAVING** på fjärrkontrollen.

Visa bild-i-bilden (BIB)

Du kan visa en underbild inom huvudbilden av tv-programmet eller externa A/V-enheter. På så sätt kan du övervaka en videoingång från anslutna enheter samtidigt som du tittar på TV eller en annan videoingång.

1 Tryck på knappen **MENU** ( ).

Resultat: Huvudmenyn visas.



2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Menyn **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** ( ).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **BIB**.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

Resultat: **BIB** är valt.



5 Tryck på knappen **ENTER** ( ) igen.
Du aktiverar funktionen **BIB** genom att välja **På** med knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** ( ).

➢ Du kan välja de här alternativen enkelt genom att trycka på knappen **PIP** på fjärrkontrollen.



6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Källa**.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

Resultat: Följande inställningar finns.

TV - Ext.1 - Ext.2 - AV1 - AV2 - S-Video1 - S-Video2

➢ Det går inte att välja samma källa på både huvud- och underskärmarna. Däremot går det att välja samma källa på både huvud- och underskärmarna för TV.

7 Välj en källa för den underordnade bilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** ( ).



8 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Skifta**.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

Resultat: Den större och den mindre bilden byter plats med varandra.

➢ Du kan inte använda funktionen Skifta på PC, HDMI eller Component.

9 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Strl**.
Tryck på knappen **ENTER** ( ).

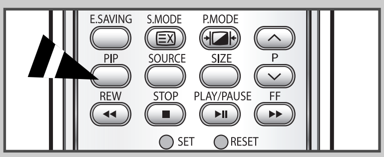
Resultat: Följande inställningar finns.

\- -

➢ Du kan inte använda funktionen Storlek i lägena **PC** eller **HDMI**.



10 Välj sedan storlek för den underordnade bilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** ( ).



fortsättning...





11 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Position**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Följande inställningar finns.

▣ – ▣ – ▣ – ▣

➢ Menyn **Position** finns tillgänglig när inställningen **Strl** är i läget (▣).

12 Välj en placering för den underordnade bilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

13 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Program**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

14 Du kan välja vilken kanal du vill titta på i den underordnade bilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

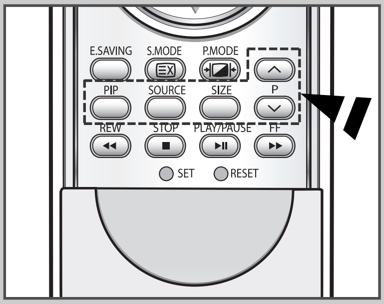
➢ Om underbilden inte tar emot någon signal och huvudbildens utgång är via komponent-, PC- eller HDMI-signal, kommer underbilden att visas i blått. Om huvudbildens utgång är en videosignal kommer underbilden att vara svart.

15 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

16 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

fortsättning...

Enkla funktioner på fjärrkontrollen.



Knappar	Funktion
PIP	Används för att aktivera eller stänga av BIB-funktionen direkt.
SOURCE	Används för att tilldela underbilden en källa (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1** eller **S-Video2**).
SIZE	Används för att välja format på underbilden ▭, ▭ eller ▭).
P ⌃/⌄	Används för att välja kanal för underbilden.

Tabell över BIB-inställningar

X - Den här kombinationen för BIB är inte tillgänglig.
O - Den här kombinationen för BIB är tillgänglig.

Underbild \ Huvudbild	TV	Ext.1	Ext.2	AV1	AV2	S-Video1	S-Video2	Component1	Component2	PC	HDMI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
S-Video1	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Video2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
Component1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Component2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Använda funktionen Digital NR (Digital Noise Reduction)





Om signalen som TV:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

1. Tryck på knappen **MENU** ( ).
   Resultat: Huvudmenyn visas.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.
   Resultat: Menyn **Bild** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** ( ).
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Brusreducer.**.
   Tryck på knappen **ENTER** ( ).
5. Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER** ( ).
6. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Förhindra bilskärmsbränning

För att minska risken för inbränning är apparaten utrustad med inbränningsskydd. Tekniken gör att du kan flytta bilden upp/ned (Vertical Line <Vertikal linje>) och från sida till sida (Horizontal Dot <Horisontell punkt>). Tidsinställningen gör att du kan programmera tidsperioden mellan bildrörelserna i minuter.

1 Tryck på knappen **MENU** (Ⅲ).

Resultat: Huvudmenyn visas.



2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).



4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inbränningsskydd**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Menyn **Inbränningsskydd** visas med **Pixelskiftning** valt.

5 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.

Resultat: Menyn **Pixelskiftning** är vald.



6 Tryck på knappen **ENTER** (↵).
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På** så att skärmbilden rör sig med jämna intervall, vilket förhindrar att bilden blir kvar på skärmen. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

➢ **Pixelskiftning**: Med den här funktionen kan du flytta pixlarna minutvis på bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att förhindra att rester av bilden blir kvar på skärmen.



7 Välj det alternativ (**Vågrät punkt**, **Vertikal linje** eller **Tid**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

8 Tryck på knappen ▲ eller ▼ tills du har kommit till optimal inställning. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

➢ Optimala villkor för pixelskiftning;

Vågrät punkt	4
Vertikal linje	1
Tid(minut)	4

9 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Minska effekterna av inbränning

Om inbränning har inträffat kan du välja en vit skärm eller ett signalmönster (rullande skärm) som hjälper till att avlägsna inbränningsrester.









1 Tryck på knappen **MENU** (▥).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inbränningsskydd**. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).
Resultat: Menyn **Inbränningsskydd** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ och välj ett alternativ (**Helvit** eller **Signalmönster**). Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

➢ **Helvit**: Den här funktionen tar bort bilder som har blivit kvar på skärmen genom att ändra pixelfärgen till vit. Använd den här funktionen när det finns bilder eller symboler kvar på skärmen, speciellt när du visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

➢ **Signalmönster**: Den här funktionen tar bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att flytta alla pixlar på skärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns bilder eller symboler kvar på skärmen, speciellt när du visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

6 Tryck på någon knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den valda funktionen.

➢ Använd funktionen "**Helvit**" eller ″**Signalmönster**″ för att ta bort bilder som har blivit kvar på skärmen.
Även om båda funktionerna tar bort bilder som blivit kvar på skärmen är ″**Signalmönster**″ den mest effektiva.

➢ Funktionen för att ta bort bilder som blivit kvar måste genomföras under en längre tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder från skärmen.
Om bilden inte försvunnit efter genomförande av funktionen kan du repetera den.

Ändra ljudstandard

Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst tv-program.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Välj **Ljud** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

Resultat: Menyn **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Alternativet **Läge** väljs.

4 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.

5 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

Resultat: Följande inställningar finns.

Standard - **Musik** - **Film** - **Tal** - **Personlig**

➢
- Välj Standard för att få fabriksinställningar.
- Välj Musik när du tittar på musikvideos eller konserter.
- Välj Film när du tittar på filmer.
- Välj Tal när du tittar på ett program som mestadels består av dialog (exempelvis nyheter).
- Välj Personlig för att använda dina personliga inställningar (Läs mer om detta i "Anpassa ljudinställningarna" på sidan 44).

6 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

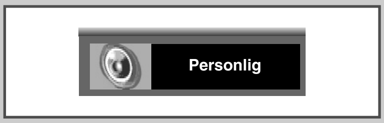
7 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **S.MODE** (Sound Mode) <Ljudval> på fjärrkontrollen.



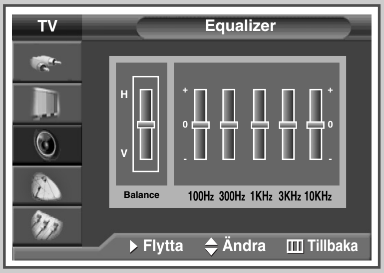






Anpassa ljudinställningarna





På den här tv-apparaten finns det ett flertal inställningsalternativ för att ange ljudkvaliteten.

1. Tryck på knappen **MENU** (▥).
   Resultat: Huvudmenyn visas.
2. Välj **Ljud** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Resultat: Menyn **Ljud** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Equalizer**.
   Tryck på knappen **ENTER** (↵).
   Resultat: Menyn **Equalizer** visas.
5. Välj alternativ (balans eller equalizer) genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ tills du har kommit till optimal inställning. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
7. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ ◆ Om du ändrar till favoritinställningarna ändras ljudstandarden automatiskt till **Personlig**.

➢ ◆ **Justering av ljudbalansen V/H**
Att justera ljudbalansen för H/V högtalare.
◆ **Bandbreddsjustering (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**
För att justera nivån av olika bandbreddsfrekvenser.

Ställa in TruSurround XT

TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare.
TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbygda tv-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.



1. Tryck på knappen **MENU** (▥).
   Resultat: Huvudmenyn visas.
2. Välj **Ljud** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Resultat: Menyn **Ljud** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SRS TSXT**.
   Tryck på knappen **ENTER** (⏎).
5. Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Resultat: Följande inställningar finns.
   Av - **3D mono** - **Stereo**
6. När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (⏎).
7. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.



➢ Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **SRS** ((●)) på fjärrkontrollen.

➢ TruSurround XT, SRS och (●)-symbolerna är varumärken hos SRS Labs, Inc.
TruSurround XT-teknik är införlivad under licensen från SRS Labs, Inc.

SRS(●) TruSurround XT



Justera volymen automatiskt

Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.



1. Tryck på knappen **MENU** (▥).
   Resultat: Huvudmenyn visas.
2. Välj **Ljud** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Resultat: Menyn **Ljud** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** (⏎).
4. Välj **Auto volym** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER** (⏎).
5. Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER** (⏎).
6. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.



Välja intern avstängning





Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Välj **Ljud** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Resultat: Menyn **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Intern avst.**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

5 Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

6 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ Knapparna VOL +, VOL - och Mute fungerar inte när Intern avst. Är inställd till På.

Ställa in melodiljud





Du hör melodin när du sätter PÅ eller stänger AV tv:n.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).
Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

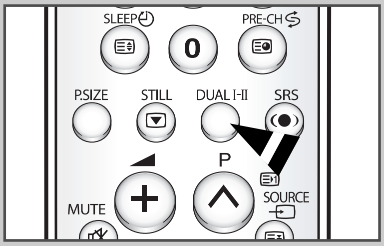
4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Melodi**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

5 Välj **På** eller **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

6 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Välja ljudläge (modellberoende)

Knappen "DUAL I-II" visar/kontrollerar ljudsignalens bearbetning och utgång. När du slår på tv-apparaten förinställs läget automatiskt till antingen "Dual-I" eller "Stereo" beroende på aktuell överföring.



	Sändningstyp	Indikering på skärmen
NICAM Stereo	Vanlig sändning (standardljud)	**Mono** (Normal användning)
	Vanlig + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (Tvångsstyrd mono)
	NICAM Dual-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Stereo	Vanlig sändning (standardljud)	**Mono**
	Tvåspråkig eller Dual-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (Tvångsstyrd mono)

➢
- Om mottagningsförhållandena försämras hörs det bättre om du ställer in läget på **Mono**.
- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byt till **Mono**.
- När du tar emot monoljud i AV-läget ansluter du till ingångsanslutningen "AUDIO-L" på panelen (på framsidan eller sidan, beroende på modellen). Om monoljudet endast kommer från den vänstra högtalaren trycker du på knappen **DUAL I-II**.

Ställa in och visa aktuell tid









Du kan ställa in tv-skärmens klocka så att aktuell tid visas när du trycker på INFO (⊡)-knappen. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda inställningarna för automatisk påslagning och avstängning.

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Tid** .
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: **Ställ klockan** är valt.

5 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.

6 Välj **Tim** eller **Minut** genom att trycka på knappen ◄ eller ►.
Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

7 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

8 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ Om det skulle bli strömavbrott, eller om utrustningen kopplas från strömkällan under användning försvinner inställningarna för klockan.

Ställa in sovtimern

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan tv:n automatiskt går över till väntläge .

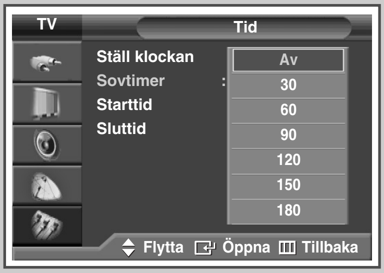
1	Tryck på knappen **MENU** (☰). Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**. Resultat: Menyn **Inställning** visas.
3	Tryck på knappen **ENTER** (↵).
4	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Tid**. Tryck på knappen **ENTER** (↵). Resultat: Menyn **Tid** visas.
5	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sovtimer**. Tryck på knappen **ENTER** (↵).
6	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och välj en av de förinställda tidsintervallerna (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, eller **180**). Tryck på knappen **ENTER** (↵).
7	Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ ◆ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen.

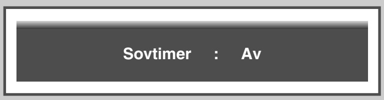
◆ Om du inte har ställt in sovtimern ännu visas **Av**. Om sovtimern redan är inställd visas den tid som återstår innan tv:n växlar till vänteläge.











Slå på och stänga av tv:n automatiskt









Du kan ställa in timerfunktionen för på eller av så att tv:n kan utföra följande:

- ***Slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt.***
- ***Stängs av automatiskt vid vald tidpunkt.***

➢ Första steget är att ställa in TV:ns klocka (se avsnittet ”Ställa in och visa aktuell tid” på sidan 48).

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Tid**.
Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Menyn **Tid** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Starttid**.
Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Menyn **Starttid** visas.

6 Välj **Tim**, **Minut**, **Program** eller **Volym** genom att trycka på knappen ◀ eller ▶. Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

7 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Aktivering**.

8 Du aktiverar **Starttid** med angiven inställning genom att välja **Ja** med knappen ▲ eller ▼.

9 Tryck på knappen **ENTER** (⏎).

Resultat: Menyn **Tid** visas igen.

fortsättning...

10 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sluttid**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Menyn **Sluttid** visas.

11 Välj **Tim** eller **Minut** genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

12 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Aktivering**.

13 Du aktiverar **Sluttid** med angiven inställning genom att välja **Ja** med knappen ▲ eller ▼.

14 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** (↵).

15 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ **Autoavstängning**
När timern är inställd till "På" kommer tv:n att stängas av om inga kontroller används under 3 timmar efter det att tv:n slagits på av timern. Den här funktionen är endast tillgänglig i timerläget "På" och förhindrar överhettning eller läckage, vilket kan uppstå om TV:n är påslagen för länge (exempelvis under en semester).

➢ Om ingen signal tas emot på 15 minuter stängs TV:n av automatiskt.



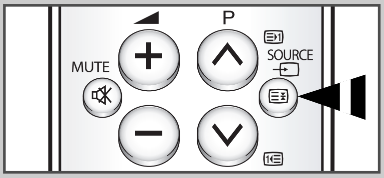




Visa en extern signalkälla











Använd fjärrkontrollen när du vill växla signalen som visas mellan anslutna utrustningar, t.ex. videobandspelare, DVD-spelare, digital-tv-box och tv-källan (sändning eller kabel).

1 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **ENTER** (↵) för att välja **Ingångar**.

Resultat: Menyn **Ingångar** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: **Källa** väljs.

4 Tryck på knappen **ENTER** (↵) igen.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja signalkälla och tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: Tillgängliga signalkällor visas.

➢ ◆ **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV1**, **S-Video1**, **Component1**, **Component2**, **PC** eller **HDMI** : på TV:ns bakre panel.
◆ **AV2**, **S-Video2** : på TV:ns sidopanel.
◆ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SOURCE** (⊕) på fjärrkontrollen.

6 Tryck på knappen **MENU** (▥).

Resultat: Huvudmenyn visas.

7 Tryck på knappen **ENTER** (↵) för att välja **Ingångar**.

Resultat: Menyn **Ingångar** visas igen.

8 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ändra namn**.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

9 Välj extern källa för redigering genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** (↵).

Resultat: De tillgängliga enhetsnamnen visas.

Video, **DVD**, **D-VHS**, **Digitalbox**, **Sat./Hårddisk**, **Satellitmott.**, **AV-mottagare**, **DVD-mottagare**, **Spel**, **Videokamera**, **DVD/Video**, **DVD/Hårddisk**, eller **PC**

10 Välj önskad enhet genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** (↵).

11 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➢ OM DU BYTER EXTERN KÄLLA UNDER VISNING, KAN DET DRÖJA NÅGOT INNAN BILDVISNINGEN ÄNDRAS.

Styra om en ingång till den externa utgången

På tv:n kan du välja vilka ljud-/videosignaler som ska gå till den externa kontakten.





1 Tryck på knappen **MENU** ( ).

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Menyn **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER** ( ).

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljudinställningar**. Tryck på knappen **ENTER** ( ).

Resultat: Menyn **Ljudinställningar** visas.

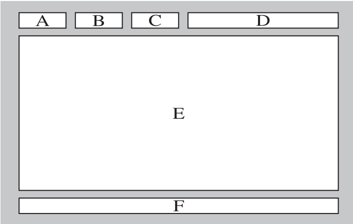
5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad ingång (**Ext.2**). Tryck på knappen **ENTER** ( ). Välj den källa som ska styras om till utgången genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ ◆ **Ext.1** : Standard (**TV**)
◆ **Ext.2** : valbar (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2** eller **Monitor ut**)

6 När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER** ( ).

7 Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

Text-tv-funktionen



De flesta tv-kanaler erbjuder information i textform via Text-tv. Den erbjudna informationen innehåller:

- ***Tider för tv-program***
- ***Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter***
- ***Sportresultat***
- ***Reseinformation***

Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	Tv-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation.
	Text-tv-information.

➢ Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd. Du kommer åt informationen genom att:

- Ange sidnumret
- Välja en titel i en lista
- Välja en färgad rubrik (SNABBTEXT-systemet)

Visa text-tv-information

Du kan när som helst visa text-tv-informationen på tv:n.

☛ Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Om så inte är fallet:

- ◆ kanske information saknas
- ◆ kanske vissa sidor inte visas

1 Välj kanal för text-tv-service genom att trycka på knappen **P** ⌃ eller ⌄.

2 Tryck på knappen **TTX/MIX** (≣/◩) för att aktivera läget text-tv.

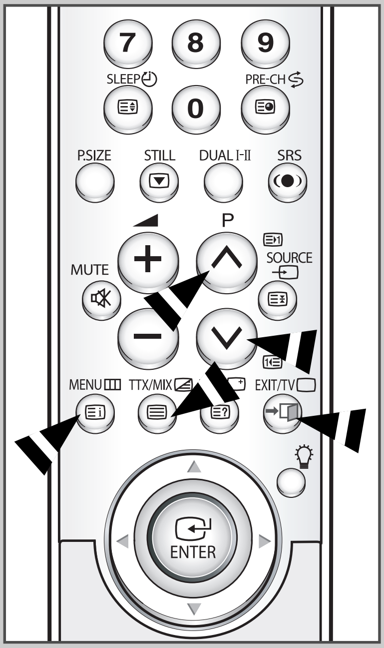
Resultat: Innehållssidan visas. Den kan visas igen genom att du trycker på knappen ≣i (innehåll).

3 Tryck på knappen **TTX/MIX** (≣/◩) igen.

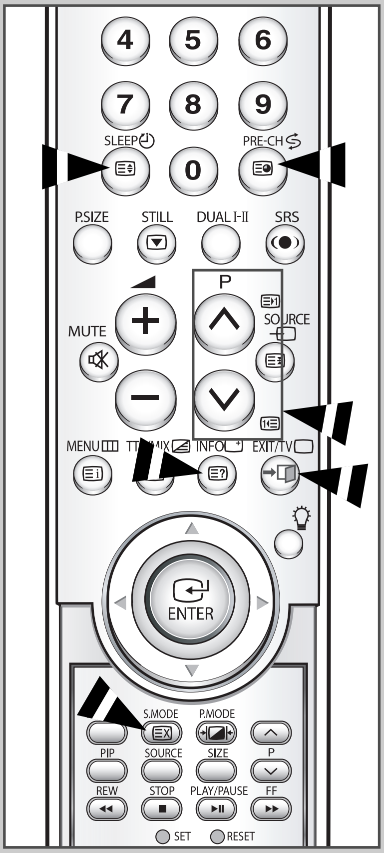
Resultat: Bildskärmen delas upp i två delar.
Med denna dubbla text-tv-funktion kan du titta på tv-programmet och text-tv-informationen samtidigt på skärmen.

4 Om du vill visa den aktuella ingångskällan och text-tv-informationen på en enda skärm trycker du på knappen **TTX/MIX** (≣/◩) igen.

5 Tryck på knappen **EXIT/TV** när du vill lämna text-tv-läget.



Välja visningsalternativ



När du visar en text-tv-sida kan du välja olika alternativ för att anpassa bilden efter dina önskemål.

Om du vill visa...	Trycker du på...
◆ Dold text (t. ex. svar på frågetävlingar)	(visa)
◆ Den normala skärmen	(visa) igen
◆ En sekundär sida	(undersida)
◆ Sändningen medan du letar efter en sida	(avbryta)
◆ Nästa sida	(sida upp)
◆ Föregående sida	(sida ned)
◆ Dubbelt så stora bokstäver i:	(storlek)
• den övre halvan av skärmen	• En gång
• den nedre halvan av skärmen	• Två gånger
◆ Normal skärm	• Tre gånger

➢ Om du vill återgå till normal visning efter att ha använt någon av funktionerna visa eller storlek trycker du på knappen **EXIT/TV**.

Välja en text-tv-sida

Du kan skriva in sidnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

1 Ange det tresiffriga numret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande sifferknappar.

Resultat: Sidräknaren stegar fram till sidan, som sedan visas. Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du på knappen (lås). Tryck på den igen när du vill fortsätta.

2 Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna på fjärrkontrollen. Tryck på den färgade knappen som motsvarar ditt ämnesval (tillgängliga ämnen visas på statusraden).

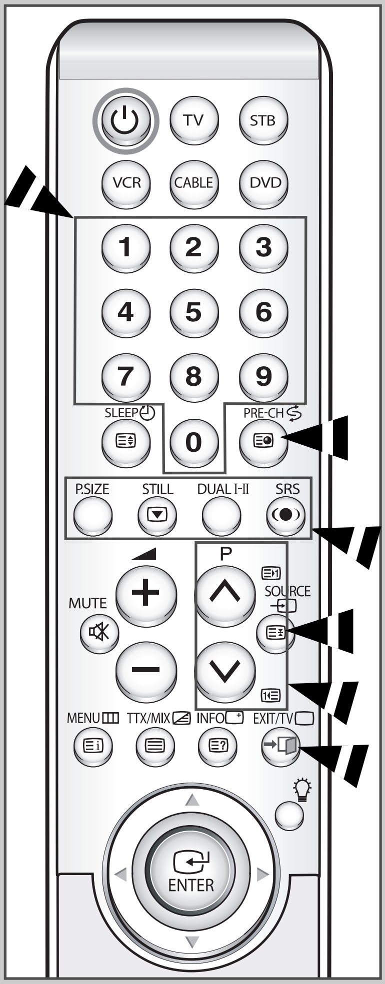
Resultat: Sidan visas med ytterligare färgkodad information som du kan välja på samma sätt.

3 Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.

4 Om du vill visa undersidan gör du på följande sätt.

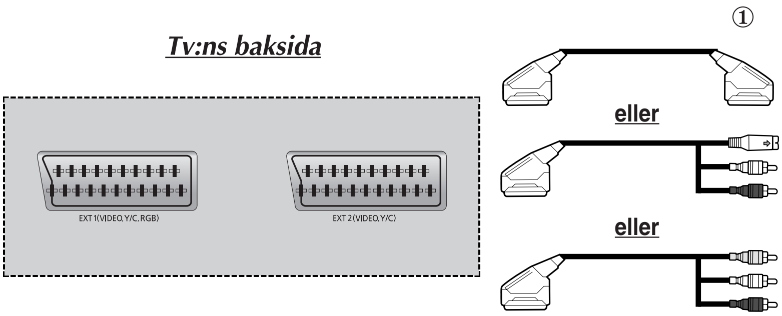
- Tryck på knappen (underordnad sida).
  Resultat: De tillgängliga undersidorna visas.
- Välj önskad undersida. Du kan rulla underordnade sidor genom att trycka på knappen eller .

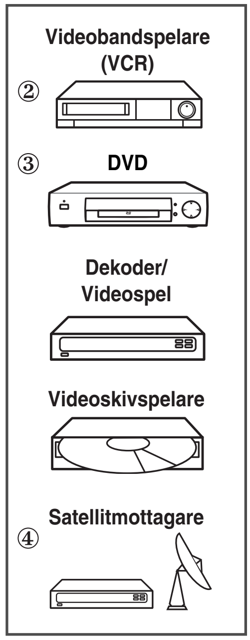
5 När du är klar trycker du på knappen **EXIT/TV** för att återgå till normal visning.



Ansluta till extern ingång/utgång

"**EXT 1**" används för utrustning med en RGB-utgång, t.ex. videospelsenheter eller videoskivspelare.





① Denna kan anslutas till:
- En SCART-kontakt
- En S-Video-kontakt och tv_ RCA-kontakter (V+H); **EXT 2**
- Tre RCA-kontakter (VIDEO + AUDIO-V/H)

② Om du har en till videobandspelare och vill kopiera kassetter ansluter du den videobandspelare som du ska spela in från till **EXT 1** och den videobandspelare som du ska spela in på till **EXT 2** så att du kan styra om signalen från **EXT 1** till **EXT 2**.

③ Om du har en dekoder ska du ansluta den till videobandspelaren och sedan videobandspelaren till TV:n.

④ När du vill spela in ett program ansluter du mottagaren till **EXT 1** och videobandspelaren till **EXT 2** så att du kan styra om signalen från **EXT 1** till **EXT 2**.

➢ Kontrollera att du matchar de färgkodade ingångsterminalerna och kabeluttagen.

Ingångar/utgångar specifikation

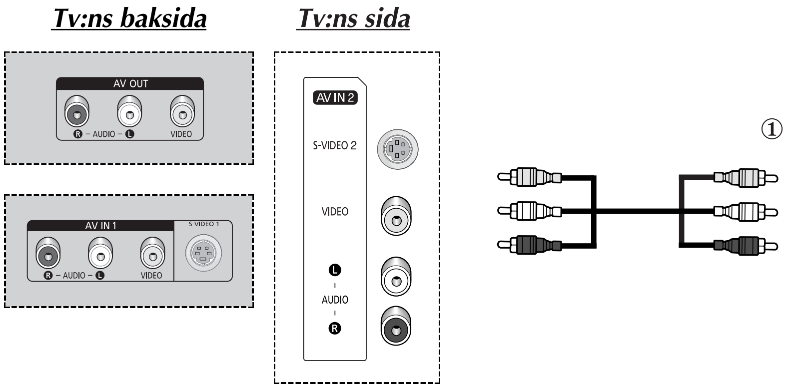
Kontakt	Ingång				Utgång
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Enbart TV-utgången är tillgänglig.
EXT 2	✔	✔	✔		Utgång som du kan välja.

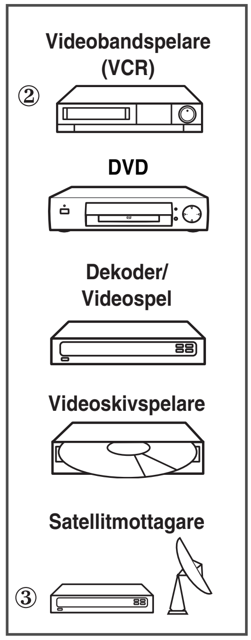
☛ Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till din tv ska du se till att alla delar är avstängda.

Läs dokumentationen som medföljer utrustningen om du vill ha detaljerade anslutningsanvisningar och tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Ansluta till AV-utgången

"**AV OUT**" används för utrustning med en RGB-utgång, t.ex. videospelsenheter eller videoskivspelare.





① Denna kan anslutas till:
- ◆ Tre RCA-kontakter (VIDEO + AUDIO-L/R)

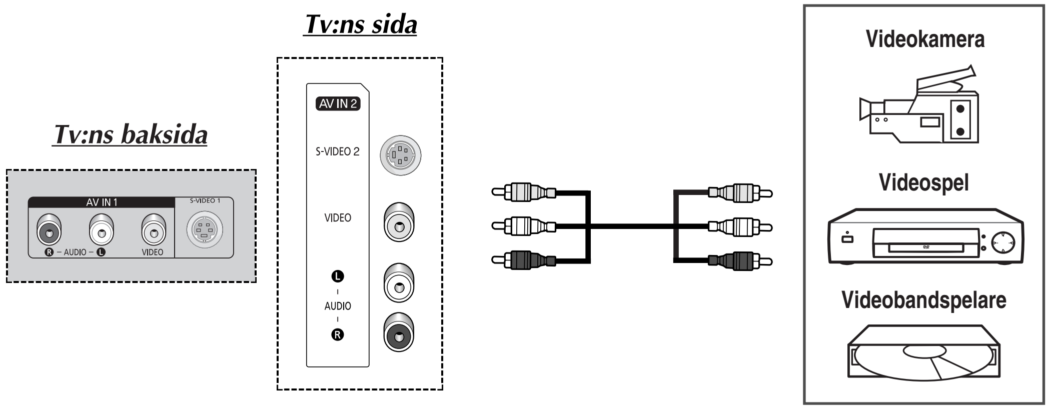
② Om du har en till videobandspelare och vill kopiera kassetter ansluter du den videobandspelare som du ska spela in från till "**AV IN1 (AV IN2)**" och den videobandspelare som du ska spela in på till "**AV OUT**" så att du kan styra om signalen från "**AV IN1 (AV IN2)**" till "**AV OUT**".

③ När du vill spela in ett program ansluter du mottagaren till “**AV IN1 (AV IN2)**” och videobandspelaren till “**AV OUT**” så att du kan styra om signalen från “**AV IN1 (AV IN2)**” till “**AV OUT**”.

➢ Kontrollera att du matchar de färgkodade ingångsterminalerna och kabeluttagen.

Ansluta till RCA-ingången

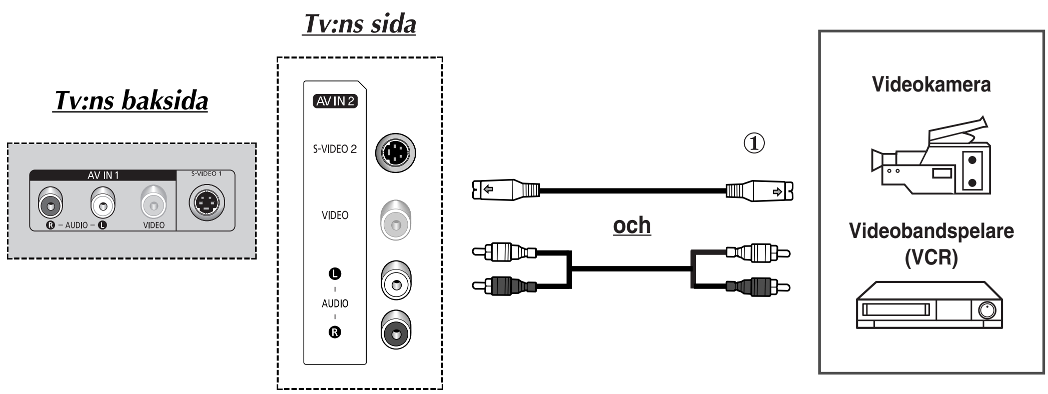
➢ RCA-kontakterna (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) används till utrustning som t.ex. videokamera, videoskivspelare och vissa videospelenheter.



➢ Kontrollera att du matchar de färgkodade ingångsterminalerna och kabeluttagen.

Ansluta till S-Videoingången

➢ **S-VIDEO**- och **AUDIO L /R**-kontakterna används för utrustning med S-videoutgång, t.ex. videokamera eller videobandspelare.



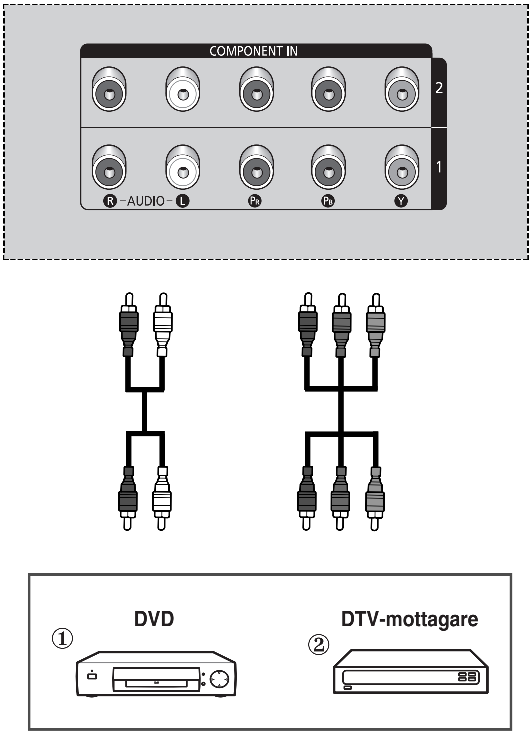
① Om du vill spela upp bilder och ljud måste både **S-VIDEO (1, 2)**-kontakten och **AUDIO L /R**-kontakten användas.

➢ Kontrollera att du matchar de färgkodade ingångsterminalerna och kabeluttagen.

☛ Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till din tv ska du se till att alla delar är avstängda. Läs dokumentationen som medföljer utrustningen om du vill ha detaljerade anslutningsanvisningar och tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Ansluta till komponentingången

Tv:ns baksida



① "**COMPONENT IN 1**"-kontakterna används för utrustning med en DVD-utgång. (480i/480p/576i/576p/1080i)

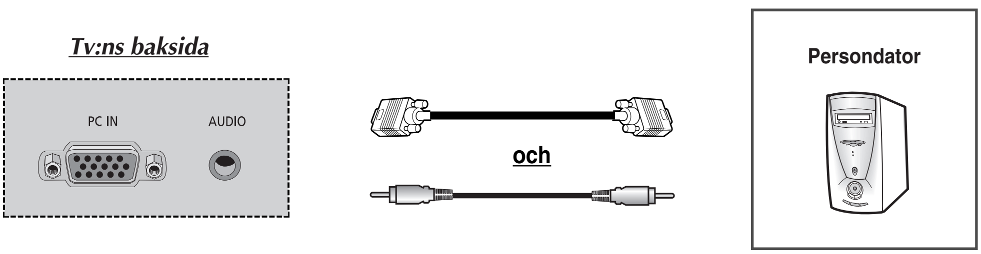
② "**COMPONENT IN 2**"-kontakterna används för utrustning med en DTV-mottagare. (480i/480p/576i/576p/1080i)

➢ Kontrollera att du matchar de färgkodade ingångsterminalerna och kabeluttagen.

Ansluta till datoringången

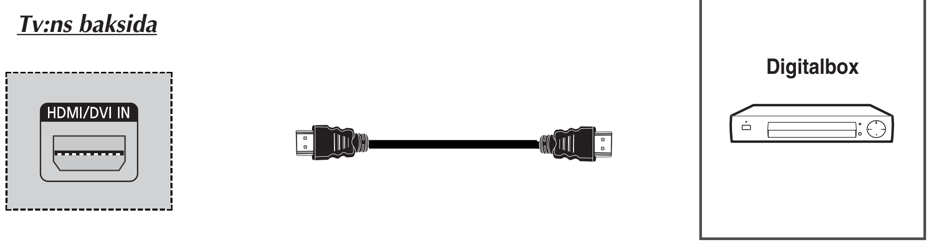
➢ Kontakterna "**PC IN**" (video) och "**AUDIO**" används som gränssnitt till en dator.

Tv:ns baksida



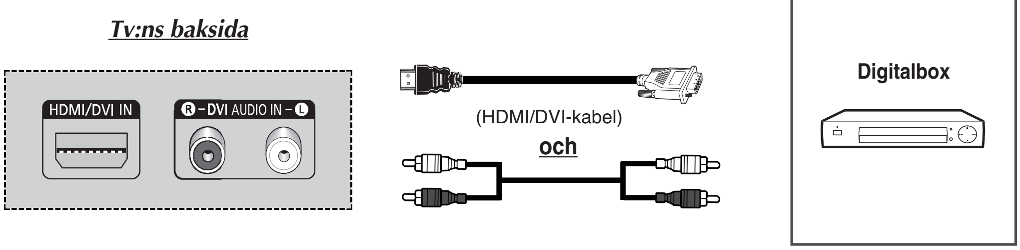
Ansluta till HDMI-ingången

➢ "**HDMI/DVI IN**" anslutningen används för utgång med en HDMI-utgång.



Ansluta till den HDMI/DVI-kompatibla

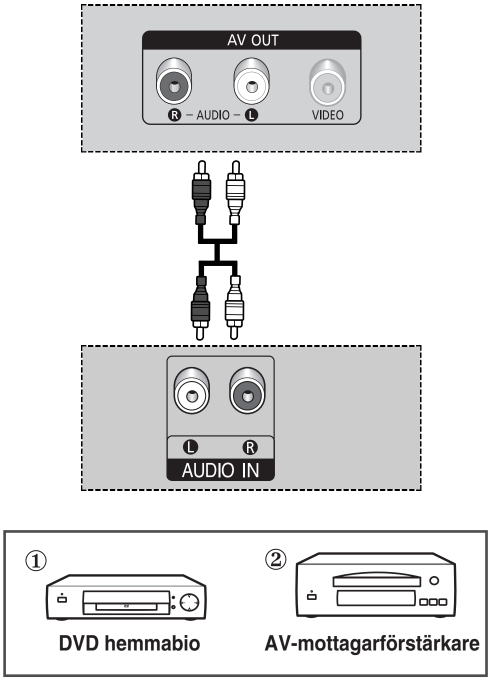
➢ "**HDMI/DVI IN**" anslutningen används för utgång med en DVI-utgång.



Ansluta hemmabiosystem

Använd plasmabildskärmens utgång "**AV OUT**" för anslutningar till hemmabiosystem

Tv:ns baksida



Ansluta hemmabiosystemet

① Anslut skärmens ljudutgång L och uttagen R i **AV OUT** på baksidan av plasmabildskärmen till uttagen AUDIO IN på DVD-hemmabiosystemet (eller en AV-mottagare) med ljudkabeln.

② Tryck på knappen **SOURCE** (⏎) för att välja extern enhet som är ansluten till plasmabildskärmen.

③ Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

➢ Kontrollera att du matchar de färgkodade ingångsterminalerna och kabeluttagen.

☛
- ◆ Se leverantörens bruksanvisning för koppling av högtalarna till DVD-hemmabiosystemet (eller AV-mottagaren).
- ◆ Avaktivera plasmaskärmens interna högtalare för att njuta av det rikliga ljudet från högtalarna i ditt hemmabiosystem.

Visa DVD-hemmabio

① Sätt på plasmabildskärmen och tryck på knappen **SOURCE** (⏎) för att välja **Ext.1**, **Ext.2** eller **Component (1, 2)**.

② Se till att videokabeln ansluts korrekt om vald extern ingång (**Ext.1**, **Ext.2** eller **Component (1, 2)**) inte går att välja.

③ Spela DVD:n efter att du har aktiverat DVD-hemmabion.

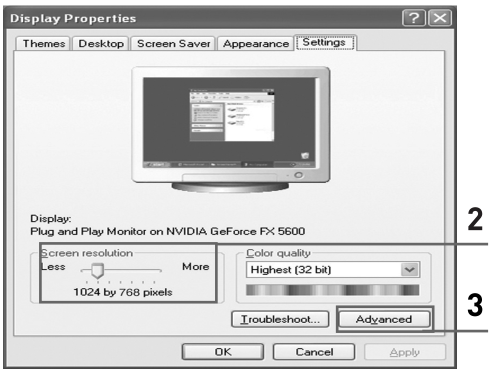
④ Använd hemmabiosystemets fjärrkontroll om du tittar på DVD med plasmabildskärmen. Hemmabio där plasmabildskärmen inte avger ljudet.

Installera programvaran (endast Windows)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Skärmarna som visas på datorn kommer förmodligen att se annorlunda ut beroende på Windows-versionen och videokortet som används. Den grundläggande inställningen är dock densamma i de flesta fall. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

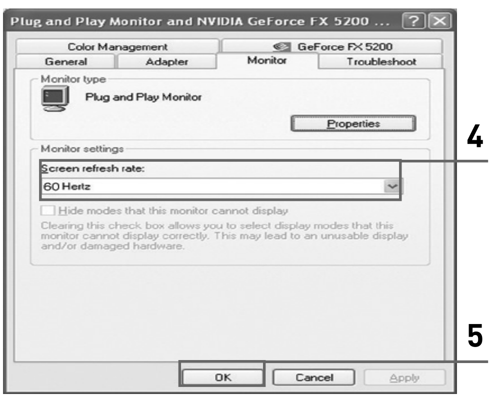


1 Högerklicka med musen på Windows-skrivbordet och klicka sedan på **Egenskaper**.
Dialogrutan **Visa egenskaper** visas.



2 Klicka på **fliken Inställningar** och ställ sedan in Visningsläge med referens till Tabell för visningslägen.
Du behöver inte ändra inställningarna för Färg.

3 Klicka på **Avancerat**. En ny dialogruta för inställningar visas.



4 Klicka på fliken **Monitor** och ställ sedan **Hastighet för skärmuppdatering** när det gäller Display Modes Table <Tabell för visningslägen>. Ställ in Vertikal frekvens och Horisontell frekvens individuellt om det går via inställningen **Hastighet för skärmuppdatering**.

5 Klicka på **OK** för att stänga fönstret och klicka sedan på knappen **OK** för att öppna fönstret **Egenskaper**. Det kan hända att datorn startar om automatiskt nu.

6 Stäng av datorn och anslut den till TV:n.
("Ansluta till datoringången" på sidan 61)

➢
- ◆ Fönstren som visas på din dator kan skilja sig från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilken dator du använder.
- ◆ Om du använder TV:n som datorskärm stödjer den upp till 32 bitars grafik.
- ◆ Utseendet på din TV kan variera beroende på tillverkare (och på den Windows-version som du använder).
- ◆ När du ansluter till en dator måste du ställa in visningsinställningar som stöds av tv:n. Annars visas meddelandet **Slut på inmatningsområde**.

Läge för datoringång (PC)

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning. Tabellen nedan visar alla bildskärmslägen som kan användas:

Videosignal	Upplösning Bildpunkter	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal polaritet	Horisontell polaritet
Kompativel med IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P
	1280 x 720	59.855	44.772	N	P
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P

(N: Negativ / P: Positiv)

- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att tv:n inte fungerar som den ska.
- 480i/p, 576i/p, 720p eller 1080i är inte tillgängliga i PC-läge.

Anteckningar

- Textkvaliteten på datorn är bäst i **WXGA** -läget (1360 x 768@60Hz).
- När den här tv:n används som datorbildskärm kan du använda 32 bitars färg.
- Utseendet på din datorbildskärm kan variera beroende på tillverkare (och på den Windows-version som du använder). Mer information om hur du ansluter din dator till en tv finns i instruktionsboken till datorn.
- Om du kan välja läge för vertikal och horisontell frekvens, väljer du 60 Hz (vertikalt) och 31,5 kHz (horisontellt). I vissa fall kan onormala signaler (i form av t.ex. ränder) uppstå på skärmen när datorn är avstängd (eller om datorn har kopplats ur). I så fall ska du trycka på knappen **SOURCE** ( ) för att aktivera videoläget. Kontrollera även att datorn är ansluten.
- Om du ansluter en bärbar dator till TV:n bör du se till att datorbildskärmen endast visas via TV:n (i annat fall kan slumpmässiga signaler uppstå).
- Om du upplever att de horisontella, synkroniserade signalerna är oregelbundna i datorläge, ska du kontrollera datorns energisparläge eller kabelanslutningarna.
- Bildskärmens tabell för inställningar ovan uppfyller standarder för IBM/VESA och baseras på analog ingång.
- Den bästa tidsinställningen av vertikal frekvens för varje läge är 60Hz.

Programmera fjärrkontrollen för andra komponenter



Din TV levereras med en universell fjärrkontroll. Fjärrkontrollen kan du både styra TV:n med och styra digital-tv-box, videobandspelare, DVD och vissa Samsung sattelit-tv-boxar (till och med om digital-tv-boxen, videobandspelaren och DVD-spelaren är tillverkade av någon annan än Samsung).

➢ ***Det är dock inte säkert att fjärrkontrollen är kompatibel med alla videobandspelare, DVD-spelare, kabel-TV-boxar och digital-TV-boxar.***

1 Stäng av videobandspelaren (kabel-tv-boxen eller DVD-spelaren).

2 Tryck på knappen **MODE** för att växla fjärrkontollens läge till videobandspelare (kabel eller **DVD**).

➢ Fjärrkontrollen har fem lägen: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** och **DVD**.

3 Tryck på knappen **SET**.

4 Ange 3 siffror för videobandspelarens (kabel-tv-boxens eller DVD:ns) koder på nästa sida för den inställning du gör.

Exempel: För att mata in kod "6" trycker du 0, 0 och 6.
För att mata in kod "76", trycker du 0, 7 och 6.

5 Tryck på knappen (⏻) (power).
Videobandspelaren (kabel-TV-boxen eller DVD:n) bör nu slås på.
Om den slås på har du programmerat fjärrkontrollen rätt.

➢ Om den inte slås på ska du upprepa ovanstående steg, men använda en annan av de koder som anges för det aktuella fabrikatet.

6 När du har programmerat din fjärrkontroll trycker du på **MODE**-knappen när du vill styra din videobandspelare (kabel-tv-box eller DVD-spelare).

➢ ◆ Om din fjärrkontroll är inställd på **STB**, **VCR**, **CABLE** eller **DVD**, kan volymknapparna fortfarande användas för att ändra volymen på TV:n.

◆ När din fjärrkontroll är inställd på **TV**-läge kan du fortfarande använda knapparna för videobandspelare och DVD-spelare (PLAY, PAUSE etc.) för att styra dessa apparater.

fortsättning...

Fjärrkontrollkoder för videobandspelare

Admiral	020,	Montgomery Ward	020
Aiwa	025	MTC	002, 025
Akai	027, 004, 032	Multitech	002, 025, 038, 005
Audio Dynamics	007, 026	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Bell&Howell	018	Optimus	020
Broksonic	022	Panasonic	021, 056, 071, 072
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Pentax	019, 041,075
Canon	021, 056	Pentex Research	008
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philco	021, 056, 059
Colortyme	007	Philips	021, 080
Craig	002, 024	Pioneer	019, 026, 039, 053
Curtis Mathes	017, 002, 021, 007, 025, 008, 056, 064, 066	Portland	049, 015, 055
Daewoo	003, 015, 016, 010, 011, 012, 013, 014	ProScan	017
DB	007, 026	Quartz	018
Dimensia	017	Quasar	021, 056
Dynatech	025	Radio Shack/Realistic	018, 020, 021, 006, 024, 025,
Electrohome	034		029, 034, 048, 056
Emerson	021, 006, 022, 003, 025, 030, 032, 034, 040,	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068,076
	047, 001, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069,073	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 077, 078, 079
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Sansui	026
Funai	025	Sanyo	018, 024
Genneral Electric	017, 002, 021, 005, 056	Scott	003, 047, 052, 067
Go Video	002	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
Goldstar	006, 007, 008, 009, 010	Sharp	020, 034, 045, 015
Harman Kardon	007	Shimom	027, 033, 038, 058
Hitachi	019, 025, 041, 042,074	Signature	025
Instant Replay	021	Sony	027, 033, 044
JC Renney	018, 019, 002, 021, 007, 026, 037, 041, 054, 056	Sylvania	021, 025, 056, 059
JCL	021, 018, 007, 026, 037, 008	Symphonic	025
Kenwood	018, 007, 026, 037, 008	Tandy	018, 025
KLH	070	Tashika	006
Lioyd	025	Tatung	037
Logik	038	Teac	025, 037, 068
LXI	025	Technics	021
JVC	081,082,083	Teknika	021, 006, 025, 031
Magnavox	021, 056, 059	TMK	066
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062	Toshiba	019, 003, 029, 051, 052
Marta	006	Totevision	002, 006
KONIA	036	Unitech	002
ORION	073, 074, 075, 076	Vector Research	007, 026
MEI	021	Victor	026
Memorex	021, 006, 024, 025	Video Concepts	007, 026
MGA	034	Videosonic	002
Midland	005	Wards	019, 020, 002, 021, 006, 024, 003, 025, 034, 038, 041
Minolta	019, 041,075	Yamaha	018, 007, 026, 037, 008
Mitsubishi	019, 034, 041, 046	Zenith	023, 027, 033,

fortsättning...

Fjärrkontrollkoder för kabel-tv-boxar

GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031,	Samsung	000, 005, 003, 004, 006, 007, 001, 002
Hitachi	025, 030,	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
macom	025, 030	Stargate 2000	036
magnavox	019, 023, 028,	Sylvania	016,
Oak	026,	Texscan	016,
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044,	Tocom	032
Phlips	019, 021, 023, 028,	Universal	033, 034
Pioneer	018, 020, 004, 044,	viewstar	019, 021,023, 028,
RCA	014, 022, 040	wamer amex	046
Regal	003,	zenith	017, 029, 035, 037, 045
Regency	015, 023		

Fjärrkontrollkoder för Sat./Hårddisk (STB)

samsung	000, 001,002,003,004,008,009,010,	LG	044,073
	011,012,013,014	Magnavox	016,021,036,038,039,040,041,042
Alphastar	023	Memorex	016
ANAM	043	Motorola	064
Channel Master	018,034	Macom	018
Crossdigital	019	Mitsubishi	015
Chaparral	035	Next Level	047,048,064
Direc TV	015,016,017,019,022,045,060,061,062,	Philips	015,016,017,021,033,036,038,039,040,
	065,066,067,068		041,042,067
DAEWOO	074	Primestar	046,049,050,063
Dish Network System	069,070	Panasonic	058,059,061,062
Dishpro	069	Paysat	016
Drake	018,024,032	Proscan	065,066
DX Antenna	027	RCA	051,052,053,065,066
Echostar	025,069,070,071	Radioshack	064
Expressvu	069	Realistic	057
GOI	069	STS	020
GE	065	Star Trak	026
General Instrument	046,047,048,063,064	STS	027
HTS	069	Sky	031
Home Cable	056	Sky life	005,006,007
Hitachi	022	Shack	064
Hughes Network	015,017	Star Choice	064
IQ	020	SONY	054,060
IQ Prism	020	Toshiba	015,017,028,029,030,072
Janeil	059	Ultimate TV	060,066
Jerroid	063	Uniden	016,021,037,055,056,057
JVC	069,070	Zenith	024,031,068

fortsättning...

Fjärrkontrollkoder för DVD-spelare

SAMSUNG	000,001,002,003,004,005,006,007,008,009,	Monyka	073
	010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,021,022	Norcent	048,049,050
ANAM	030,	Next Base	052
Audiovox	075	NEC	053
Audiologic	085	nantaus	144
Anaba	072	Nesa	074
Apex Digital	070,071,086,083,084,074,088,111,112	OptoMedia Electronics	105
Aiwa	114	Optiview	072
Broksonic	062	Onkyo	076,092,119
Blaupunkt	074	Philco	044,045
B & K	122,123	Princeton	046,047
CURTIS MATHES	027	ProScan	023
Cyber Home	077,078,079,082	Panasonic	024,034,124,134,136,137,138
Clarion	080,125	Philips	036,076
Cirrus	081	Pioneer	037,143
Cyber Home	065	Rotel	117,118
Cinevision	095	Rio	120
Daewoo	066	RCA	023,131,132
DENON	146	Raite	073
Farenheit	067,068	RCA	035,074,075
Fisher	090	Rowa	038
GPX	060	Sampo	104
Go Video	061,089,133,135	SONY	026,029,126,127,128,129,130,141
GE	069,074	Sherwood	039,041
Greenhill	074	SVA	042
Hitachi	064,113	Sylvania	043,093
Hiteker	071	Sharp	140
Hoyo	073	Sansui	062
Harman/Kardon	091,110	Sanyo	062
IRT	089	Shinsonic	094
Integra	092	Sanyo	090
JBL	091	THOMSON	145
JVC	022,033,115,116	TOSHIBA	028,062,076
Jaton	073	Technics	139
Kenwood	051,108,109	Tview	072
Kiss	073	Tokai	073
Konka	059,100,106,107	Teac	096
KLH	074,075	Techwood	097
LG	025,031	Tredex	098,099,101
Loewe	057	Urban Concepts	076
Lasonic	058	Venturer	075
Mobile Authority	054	Vocopro	102
Memorex	055	YAMAHA	032,063
Malata	056	Yamakawa	040,073
Magnavox	076,093	Xwave	103
Mintek	074,094	Zenith	076,121

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Utför följande enkla kontroller innan du kontaktar Samsungs serviceavdelning.

Om du inte kan åtgärda felet med hjälp av anvisningarna nedan, antecknar du tv:ns modell- och serienummer och kontaktar närmaste återförsäljare.

Problem	Åtgärd
Inget ljud eller ingen bild	◆ Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag. ◆ Kontrollera att du har tryckt på knappen (På/Av) och på knappen (⏻) (power). ◆ Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka. ◆ Kontrollera volymen. ◆ Kontrollera att Intern avs. är inställd till PÅ.
Normal bild men inget ljud	◆ Kontrollera volymen. ◆ Kontrollera om du har tryckt på knappen **MUTE** (🔇) på fjärrkontrollen.
Ingen bild eller svartvit bild	◆ Ändra färginställningarna. ◆ Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.
Ljud- och bildinställningar	◆ Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort. ◆ Anslut tv:n till ett annat vägguttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	◆ Kontrollera antennens riktning, placering och anslutning. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fel på fjärrkontrollen	◆ Byt ut fjärrkontrollens batterier. ◆ Rengör fjärrkontrollens övre kant (sändningsfönstret). ◆ Kontrollera batteriets poler.
Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar konstant	◆ Kontrollera strömmen och signalkabeln på datorn. ◆ TV:ns strömhanteringssystem används. ◆ Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet. ◆ Kontrollera strömmen och signalkabeln på utrustningen (STB, DVD osv.). ◆ TV:ns strömhanteringssystem används. ◆ Tryck på knappen Source på panelen eller fjärrkontrollen. ◆ Stäng av och slå på tv:n.

Anteckningar

– EFTERMARKNADSSERVICE

– Du bör genast kontakta återförsäljaren eller en servicerepresentant om produktens prestanda försämras och du misstänker att det har uppstått ett fel på produkten.

SAMSUNG

ELECTRONICS

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.